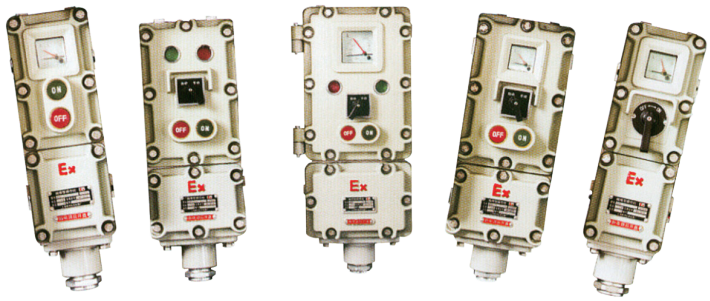
BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)



适用范围

1. 爆炸性气体环境危险场所：1区、2区
2. 爆炸性气体环境：IIA、IIB
3. 温度组别：T1 ～ T6
4. 防护等级：IP 65

Application

1. Harzardous Location：Zone1、Zone2
2. Explosive gas atmosphere：IIA、IIB
3. Temperature class：T1 ～ T6
4. Ingress Protection：IP 65

产品特点

1. 铸铝合金外壳，外表喷塑。
2. 内装万能转换开关，按钮，电流表，指示灯等。
3. 转换开关有 30 多种功能，可供用户自由选择。
4. 停止按钮（OFF）按下旋转一个角度可以自锁，防止误操作，确保生产安全。
5. 钢管或电缆布线。
6. 可按用户需要设计，生产特规品种。

Features

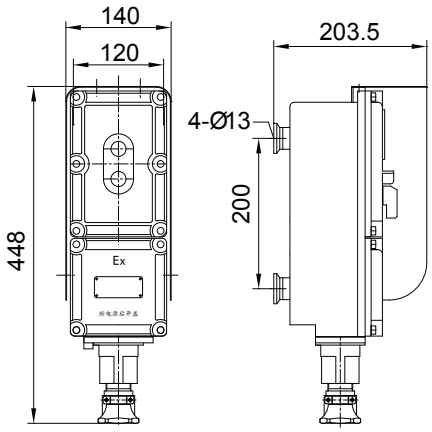
1. Enclosure founded by Al-Allay with plastic-sprayed surface.
2. Built-in Conponents rotary Signals and so on switch pushbotton,Amper meter.
3. More than 30 kinds feature of rotary switches for customers to select.
4. Self-lock feature to guarantee safety.
5. Conduit entry or cable entry.
6. Flexily production according to customers requirement.

型号含义 Model definition

BZC □ - A □□ B □□ D □□ K □□□ T WF1

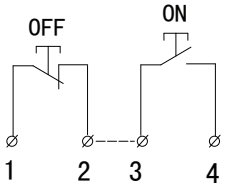
- WF1：户外防中等腐蚀 Medium corrosion-proof for outdoors
- T：特殊要求（不要求不注） Special requirement (no marking without requirement)
- 安装形式 Installation
  - G：挂式钢管布线 Ceiling and steel pipe joint
  - B：挂式喇叭布线 Ceiling and horn
  - L：立柱式 Pole
- □□□：开关数量及规格代号（见 P23~26） Switch's number and specification (See P23~26)
- K：开关（不装不注） Switch (No matching not noted)
- □□：指示灯数量及规格代号（见 P22） Indicator's number and specification (See P22)
- D：指示灯（不装不注） Indicator (No matching not noted)
- □□：电流表及电压表数量及规格代号（见 P23） Ammeter and voltmeter's number and specification (See P23)
- B：电流表及电压表（不装不注） Ammeter and voltmeter (No matching not noted)
- □□：按钮数量及规格代号（见 P22） Button's number and specification (See P22)
- A：按钮（不装不注） Button (No matching not noted)
- □：箱体号 01，02，03 Box design No:01,02,03
- BZC：防爆操作柱 Explosion-proof control panel

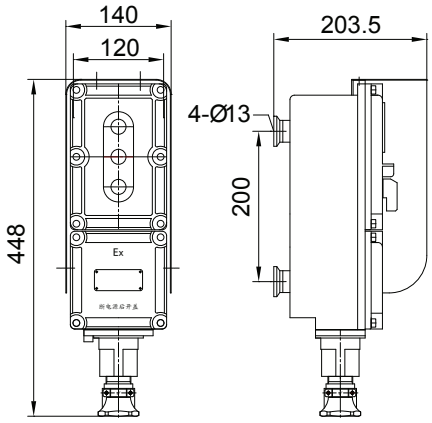
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



BZC01-A2-□
两按钮
two buttons

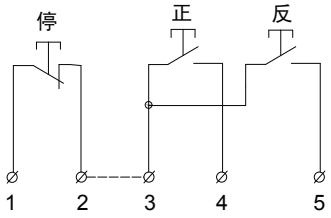
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010101
BZC01-A2-B			喇叭接口			B010102
BZC01-A2-L			立柱接口			B010103

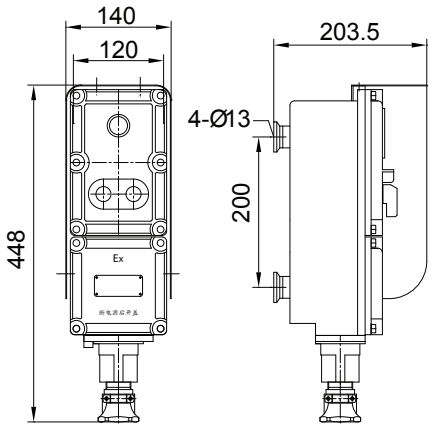




BZC01-A3-□
三按钮
three buttons

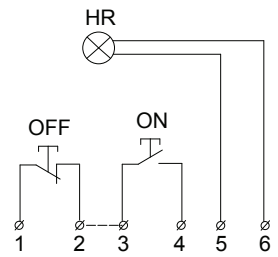
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A3-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010104
BZC01-A3-B			喇叭接口			B010105
BZC01-A3-L			立柱接口			B010106





BZC01-A2D1-□
两按钮一灯
two buttons,one signal

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A2D1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010107
BZC01-A2D1-B			喇叭接口			B010108
BZC01-A2D1-L			立柱接口			B010109

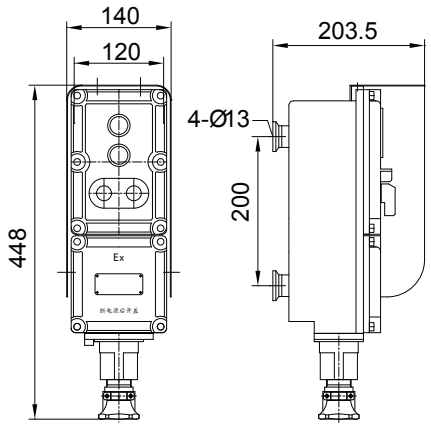


订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

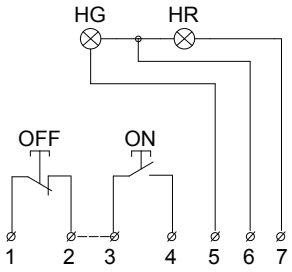
BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

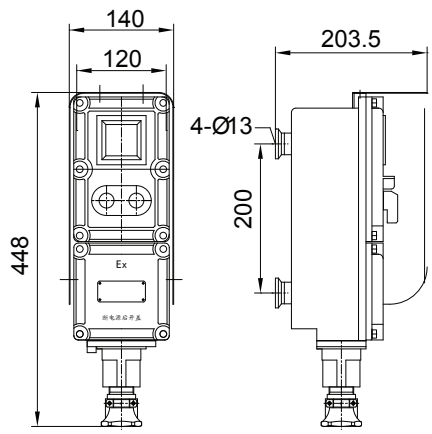
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



BZC01-A2D2-□
两按钮两灯
two buttons,two signals

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A2D2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010110
BZC01-A2D2-B			喇叭接口			B010111
BZC01-A2D2-L			立柱接口			B010112

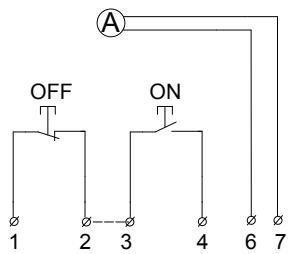


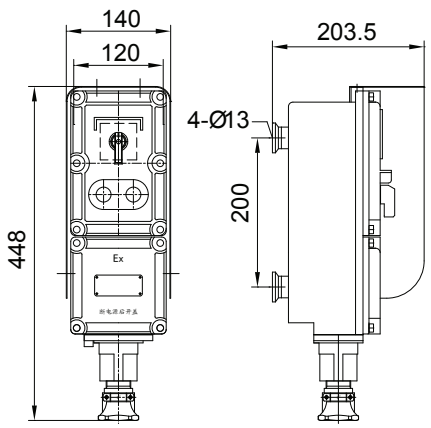


BZC01-A2B1-□
两按钮一表
two buttons,one meter

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A2B1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010113-□
BZC01-A2B1-B			喇叭接口			B010114-□
BZC01-A2B1-L			立柱接口			B010115-□

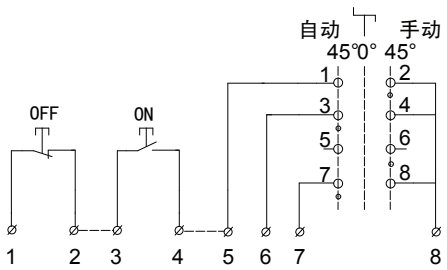
电流表及
电压表量程





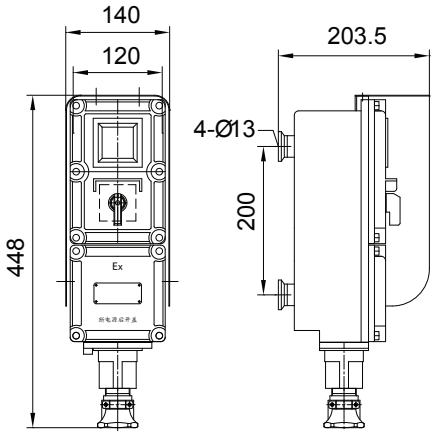
BZC01-A2K1-□
两按钮一开关
two buttons,one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-A2K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010116
BZC01-A2K1-B			喇叭接口			B010117
BZC01-A2K1-L			立柱接口			B010118



订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

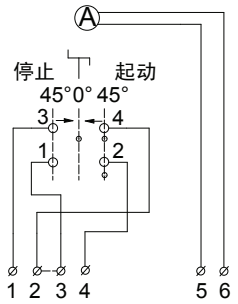
● 外形及安装尺寸 outline and dimension

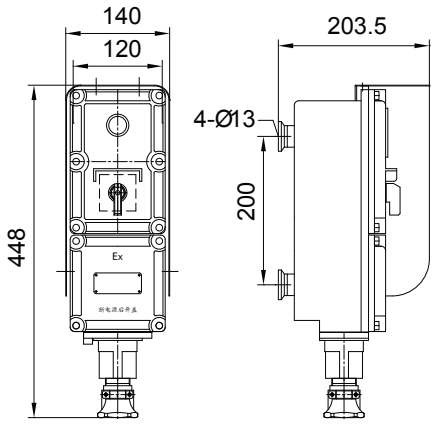


BZC01-B1K1-□
一表一开关
one meter,one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-B1K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010119-□
BZC01-B1K1-B			喇叭接口			B010120-□
BZC01-B1K1-L			立柱接口			B010121-□

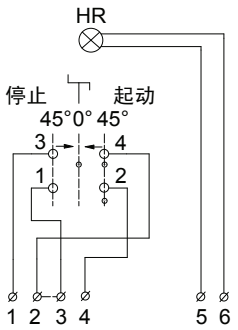
电流表及电压表量程

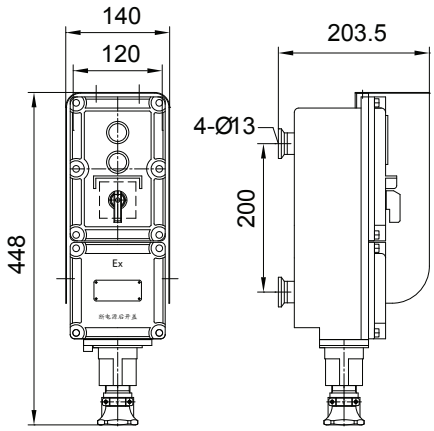




BZC01-D1K1-□
一灯一开关
one signal,one switch

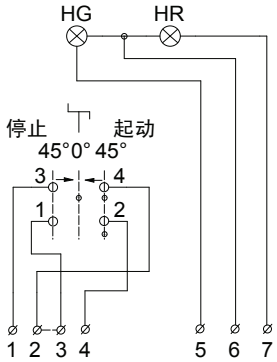
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-D1K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010122
BZC01-D1K1-B			喇叭接口			B010123
BZC01-D1K1-L			立柱接口			B010124





BZC01-D2K1-□
两灯一开关
two signals,one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-D2K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010125
BZC01-D2K1-B			喇叭接口			B010126
BZC01-D2K1-L			立柱接口			B010127

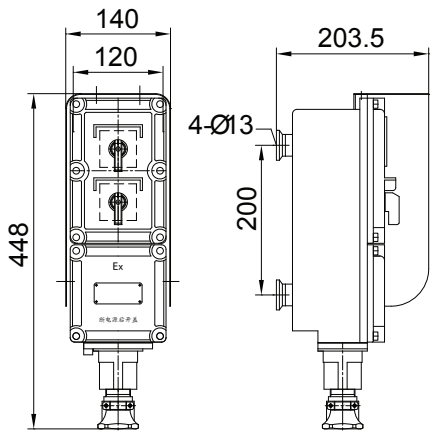


订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

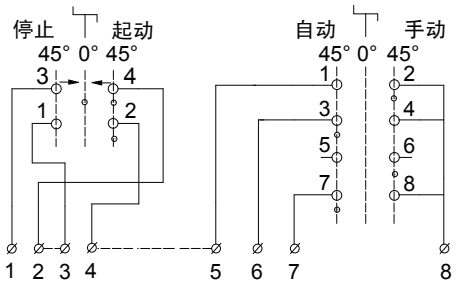
BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

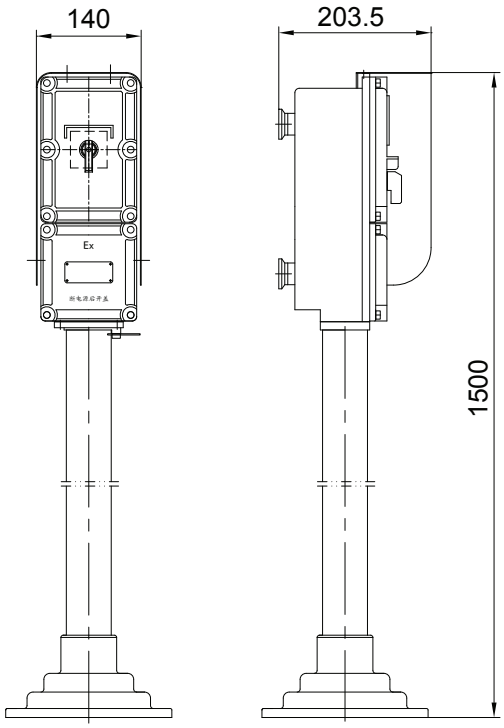
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



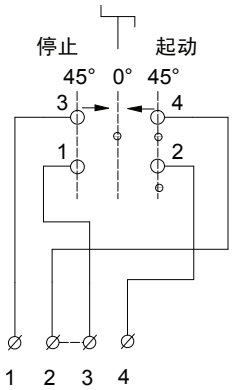
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-K2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010128
BZC01-K2-B			喇叭接口			B010129
BZC01-K2-L			立柱接口			B010130

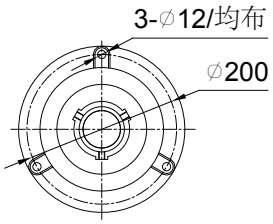


BZC01-K2-□
两开关
two switchs



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC01-K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIB	WF1	B010131
BZC01-K1-B			喇叭接口			B010132
BZC01-K1-L			立柱接口			B010133





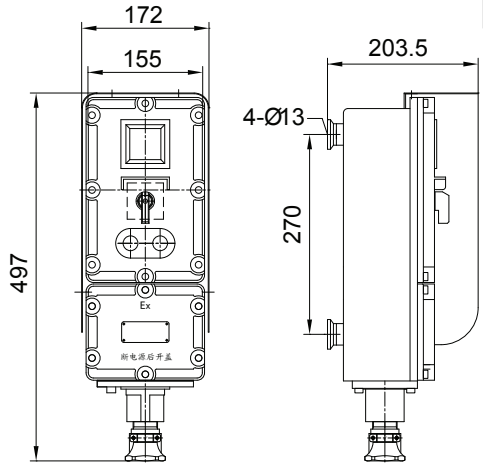
BZC01-K1-□
一开关
one switchs

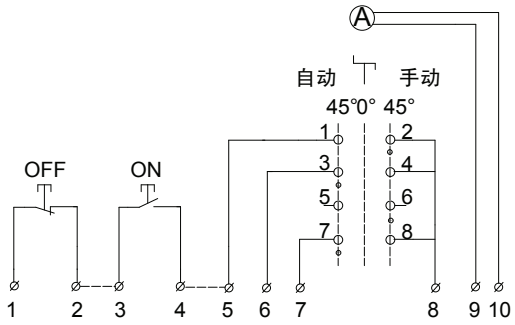
订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A2B1K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010201-□
BZC02-A2B1K1-B			喇叭接口			B010202-□
BZC02-A2B1K1-L			立柱接口			B010203-□

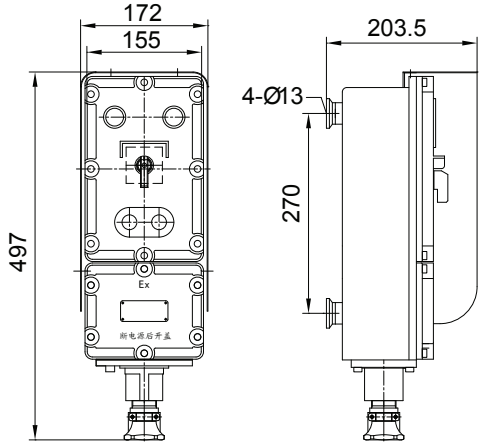
电流表及电压表量程

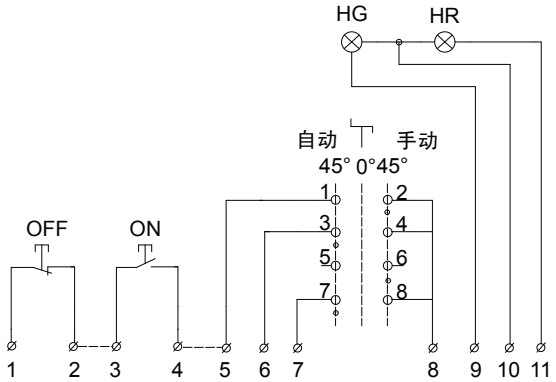




BZC02-A2B1K1-□
两按钮一表一开关
two buttons,one meter,
one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A2D2K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010204
BZC02-A2D2K1-B			喇叭接口			B010205
BZC02-A2D2K1-L			立柱接口			B010206





BZC02-A2D2K1-□
两按钮两灯一开关
two buttons,two signals,
one switch

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

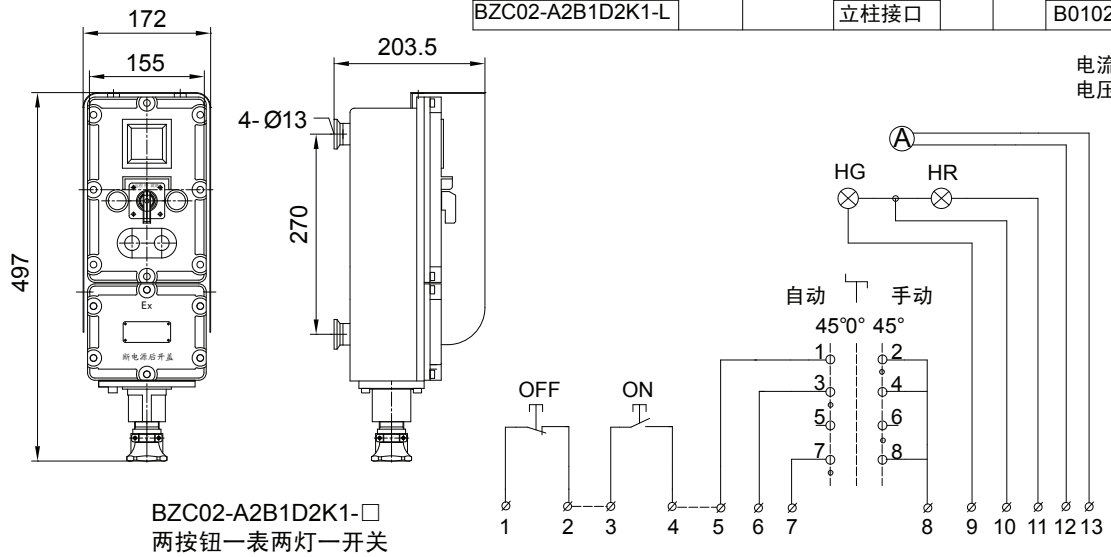
BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A2B1D2K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010207-□
BZC02-A2B1D2K1-B			喇叭接口			B010208-□
BZC02-A2B1D2K1-L			立柱接口			B010209-□

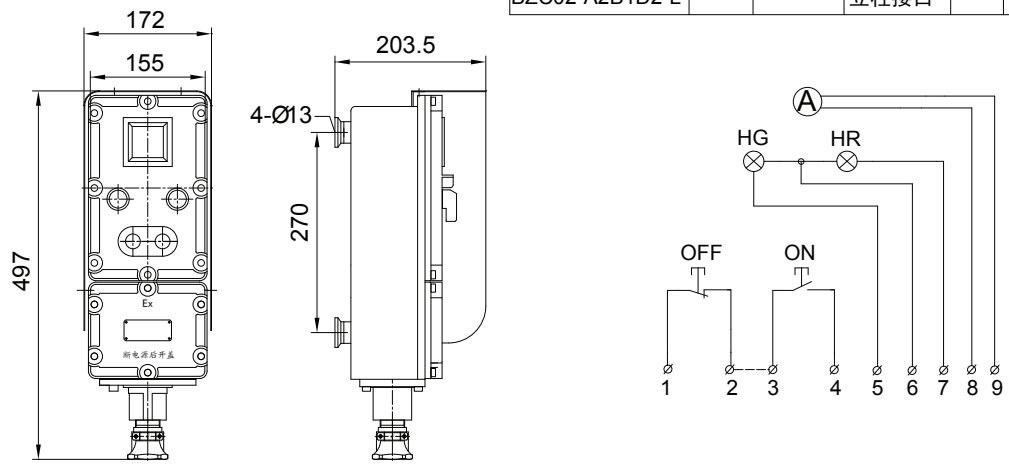
电流表及
电压表量程



BZC02-A2B1D2K1-□
两按钮一表两灯一开关
two buttons,one metter,
two signals, one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A2B1D2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010210-□
BZC02-A2B1D2-B			喇叭接口			B010211-□
BZC02-A2B1D2-L			立柱接口			B010212-□

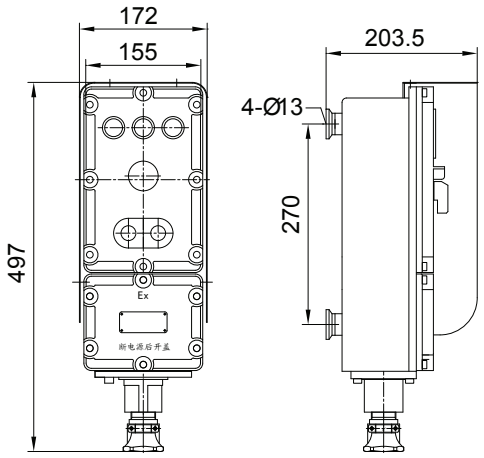
电流表及
电压表量程



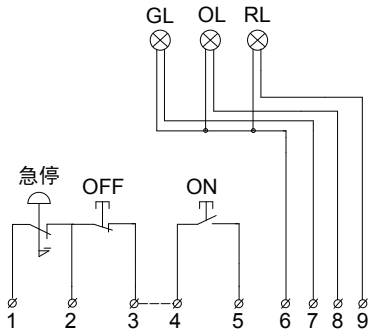
BZC02-A2B1D2-□
两按钮一表两灯
two buttons,one metter
two signals

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

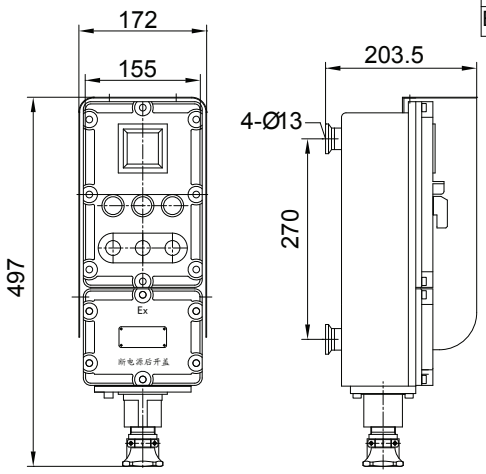
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A3D3-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010213
BZC02-A3D3-B			喇叭接口			B010214
BZC02-A3D3-L			立柱接口			B010215

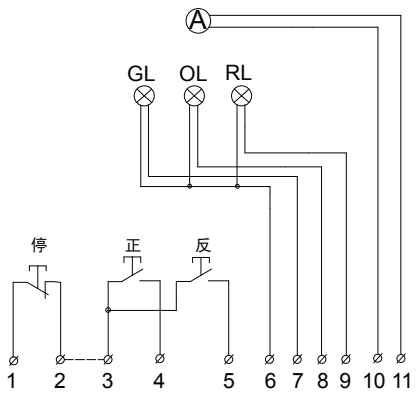


BZC02-A3D3-□
三按钮三灯（其中一个急停按钮）
three buttons,three signals （one emergency stop ）



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A3B1D3-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010216-□
BZC02-A3B1D3-B			喇叭接口			B010217-□
BZC02-A3B1D3-L			立柱接口			B010218-□

电流表及电压表量程



BZC02-A3B1D3-□
三按钮一表三灯
three buttons,one metter,three signals

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

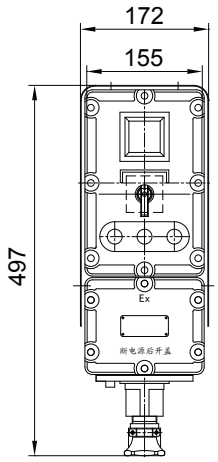
BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

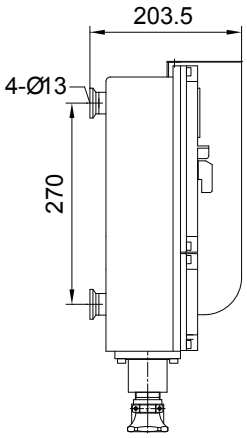
BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

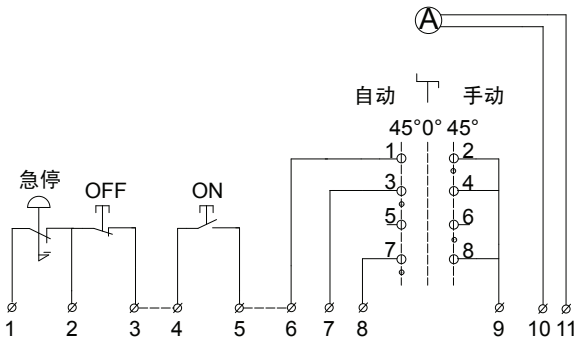
● 外形及安装尺寸 outline and dimension

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A3B1K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010219-□
BZC02-A3B1K1-B			喇叭接口			B010220-□
BZC02-A3B1K1-L			立柱接口			B010221-□

电流表及电压表量程

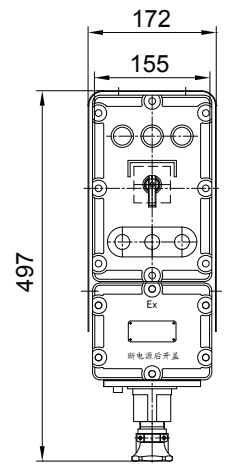


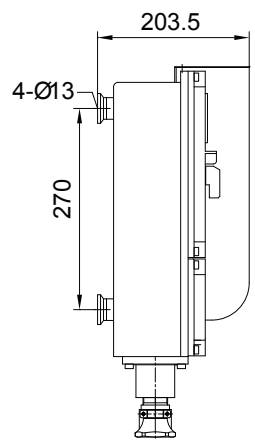


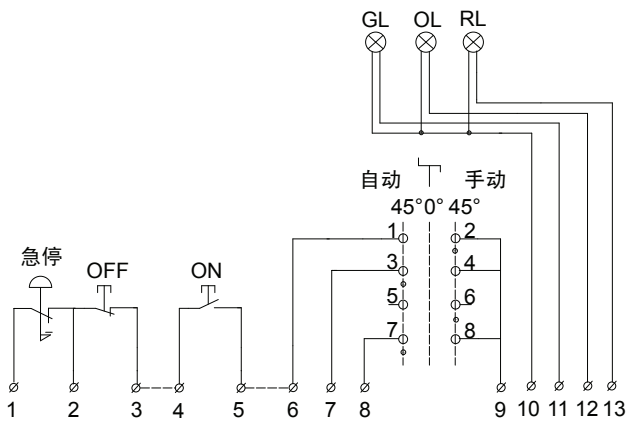


BZC02-A3B1K1-□
三按钮一表一开关
three buttons,one metter,
one switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A3D3K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010222
BZC02-A3D3K1-B			喇叭接口			B010223
BZC02-A3D3K1-L			立柱接口			B010224



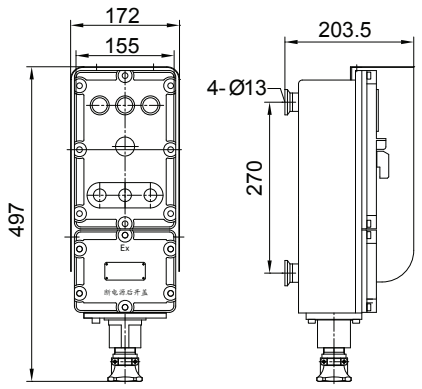




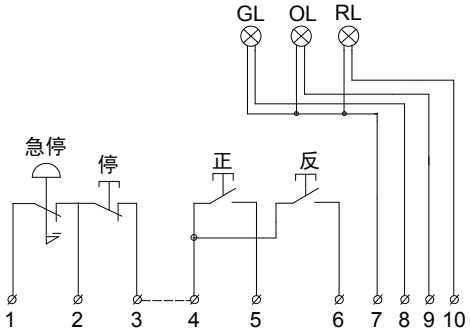
BZC02-A3D3K1-□
三按钮三灯一开关
three buttons,three
signals,one switch

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

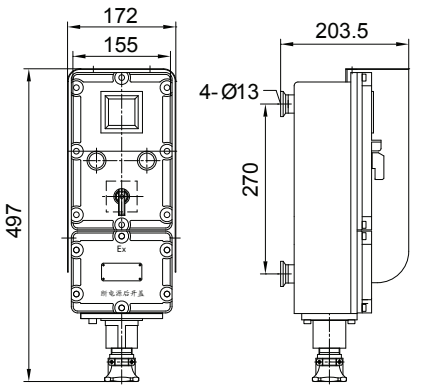
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-A4D3-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010225
BZC02-A4D3-B			喇叭接口			B010226
BZC02-A4D3-L			立柱接口			B010227

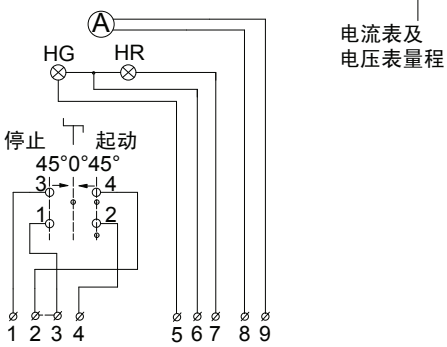


BZC02-A4D3-□
四按钮三灯(其中一个急停按钮)
four buttons,three signals （ one emergency stop ）



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-B1D2K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010228-□
BZC02-B1D2K1-B			喇叭接口			B010229-□
BZC02-B1D2K1-L			立柱接口			B010230-□

电流表及电压表量程



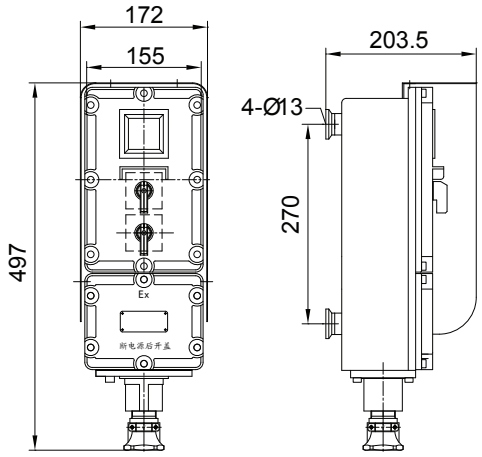
BZC02-B1D2K1-□
一表两灯一开关
one metter two signals, one switch

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

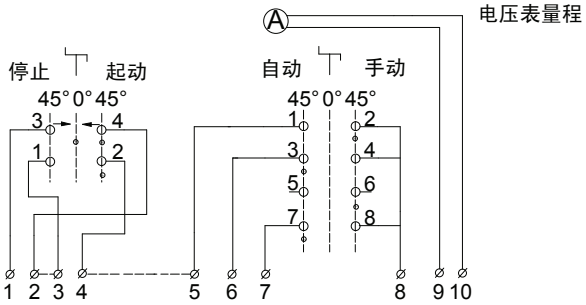
BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

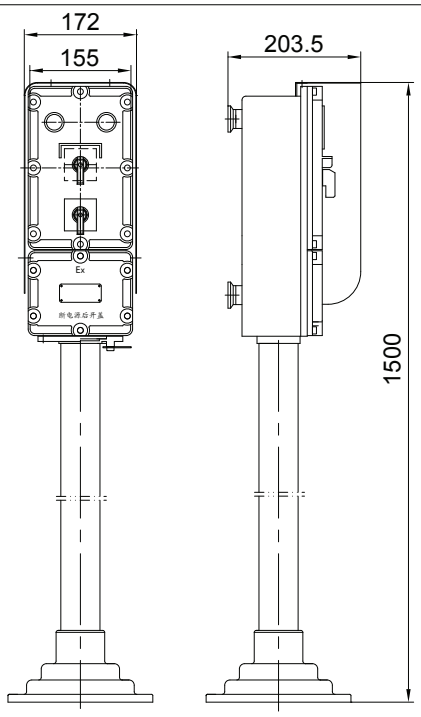


标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-B1K2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010231-□
BZC02-B1K2-B			喇叭接口			B010232-□
BZC02-B1K2-L			立柱接口			B010233-□

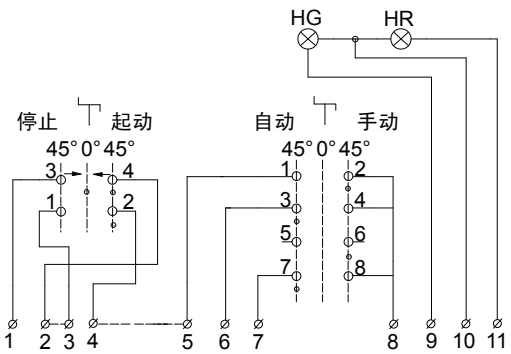
电流表及电压表量程

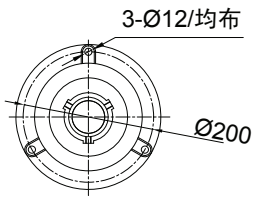


BZC02-B1K2-□
一表两开关
one metter,two switchs



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC02-D2K2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIB	WF1	B010234
BZC02-D2K2-B			喇叭接口			B010235
BZC02-D2K2-L			立柱接口			B010236

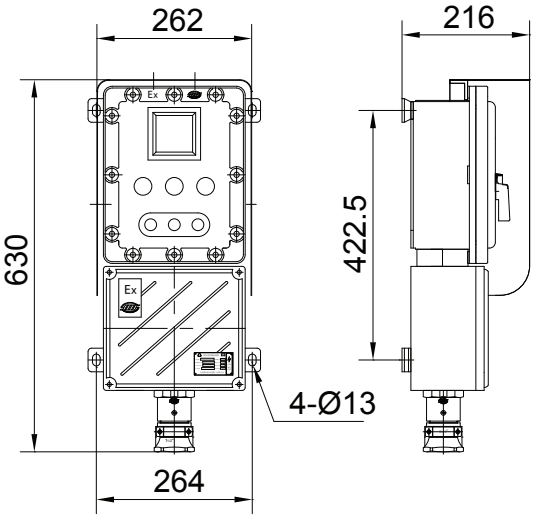




BZC02-D2K2-□
两灯两开关
two signals,two switchs

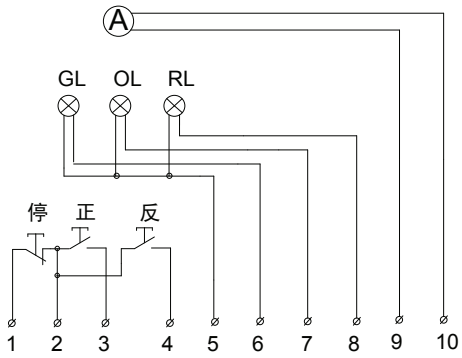
订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

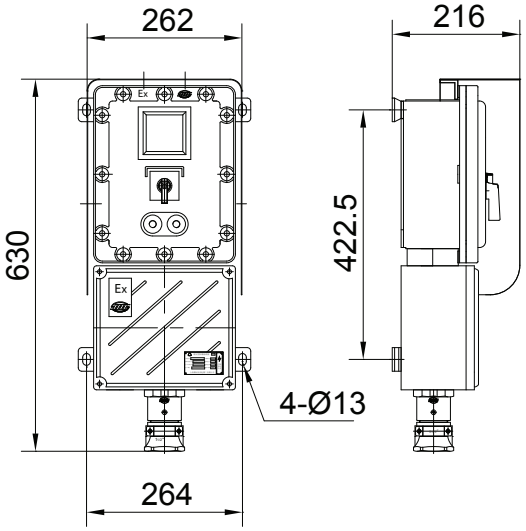


标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-A3B1D3-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010301-□
BZC03-A3B1D3-B			喇叭接口			B010302-□
BZC03-A3B1D3-L			立柱接口			B010303-□

电流表及电压表量程

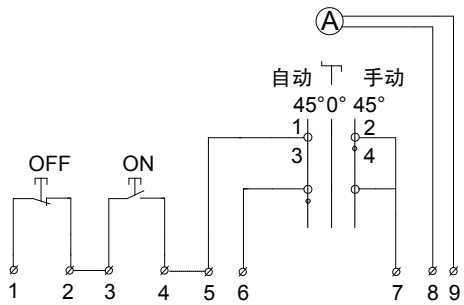


BZC03-A3B1D3-□
三按钮一表三灯
three buttons,one metter,three signals



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-A2B1K1-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010304-□
BZC03-A2B1K1-B			喇叭接口			B010305-□
BZC03-A2B1K1-L			立柱接口			B010306-□

电流表及电压表量程



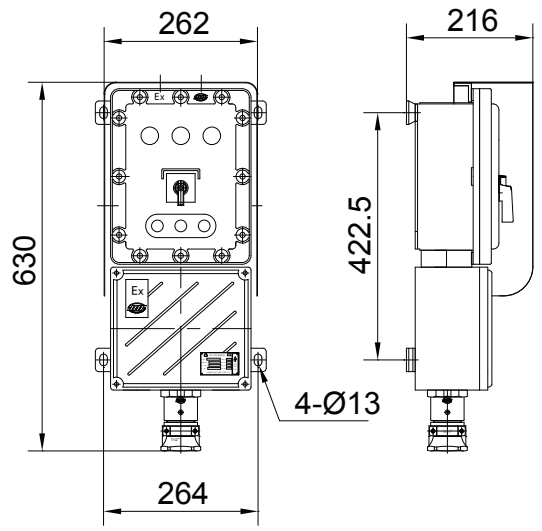
BZC03-A2B1K1-□
两按钮一表一开关
two buttons,one metter,one switch

定货须知：
本操作柱最多可配制三个进出线口，最大为G11/2"，标准方案为一个G1"进出线口，如需要多出线口时，请注明数量和规格。

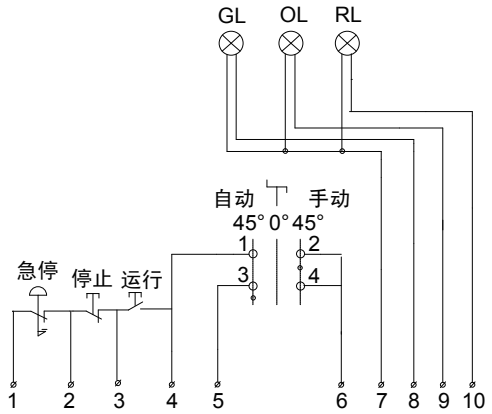
BZC 系列防爆操作柱（IIB,DIP）

BZC Series explosion-proof control panel (IIB,DIP)

● 外形及安装尺寸 outline and dimension



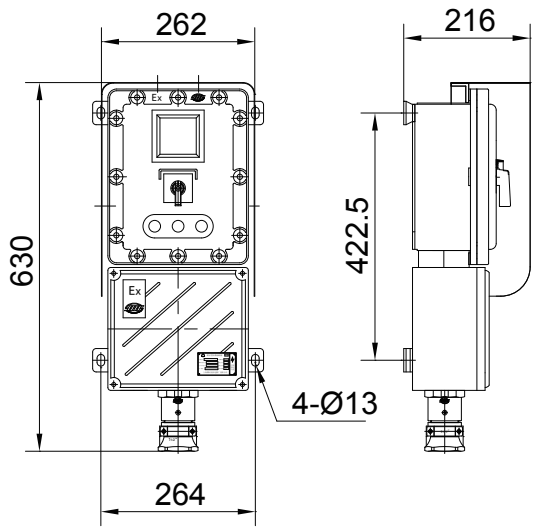
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-A3D3K1-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010307
BZC03-A3D3K1-B			喇叭接口			B010308
BZC03-A3D3K1-L			立柱接口			B010309



BZC03-A3D3K1

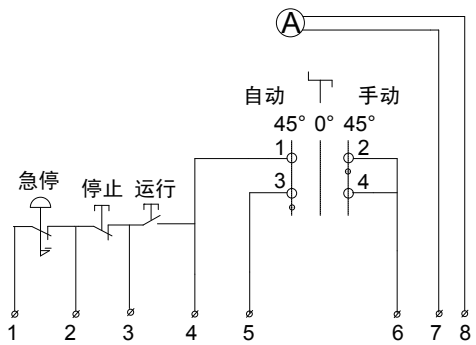
三按钮 三灯 一开关

three buttons,three signals,one switch



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-A3B1K1-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010310-□
BZC02-A3B1K1-B			喇叭接口			B010311-□
BZC03-A3B1K1-L			立柱接口			B010312-□

电流表及电压表量程



BZC03-A3B1K1-□

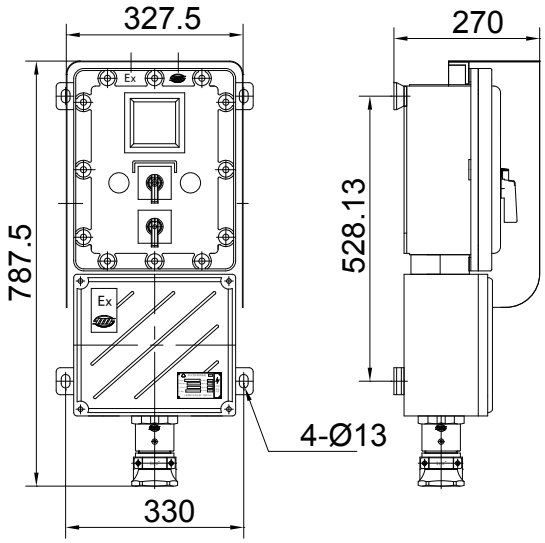
三按钮一表一开关

three buttons,one metter,one switch

定货须知：

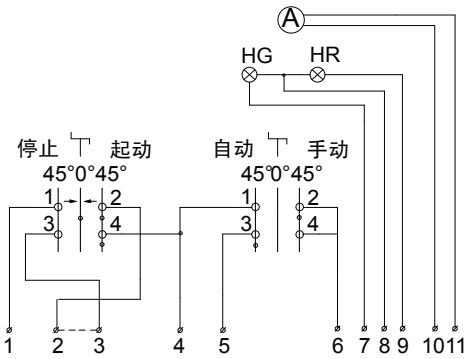
本操作柱最多可配制三个进出线口，最大为G11/2"，标准方案为一个G1"进出线口，如需要多出线口时，请注明数量和规格。

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

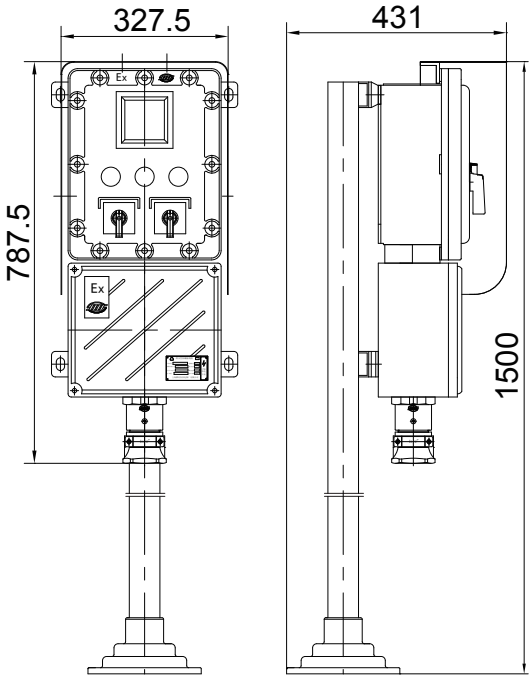


标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-B1D2K2-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010313-□
BZC03-B1D2K2-B			喇叭接口			B010314-□
BZC03-B1D2K2-L			立柱接口			B010315-□

电流表及电压表量程

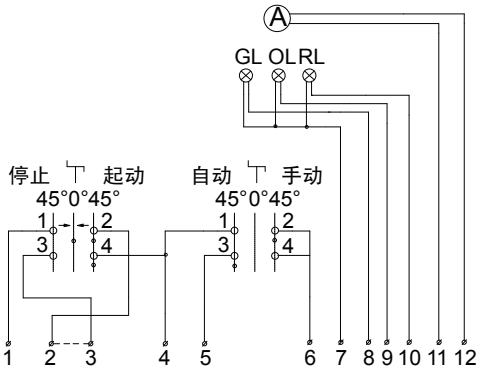


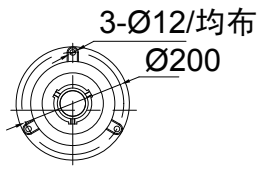
BZC03-B1D2K2-□
一表两灯两开关
one metter,two signals,two switch



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC03-B1D3K2-G	G1"	Ø12~17	钢管接口	dIIB	WF1	B010316-□
BZC03-B1D3K2-B			喇叭接口			B010317-□
BZC03-B1D3K2-L			立柱接口			B010318-□

电流表及电压表量程





BZC03-B1D3K2-□
一表三灯两开关
one metter,two signals,two switch

定货须知：
本操作柱最多可配制三个进出线口，最大为G11/2"，标准方案为一个G1"进出线口，如需要多出线口时，请注明数量和规格。

BZC–C 系列防爆操作柱（IIC,DIP）

BZC-C Series explosion-proof control panel (IIC,DIP)



1. 爆炸性气体环境危险场所：1 区、2 区
2. 爆炸性气体环境：IIA、IIB、IIC
3. 温度组别：T1 ～ T6
4. 防护等级：IP 65

● Application

1. Harzardous Location：Zone1、Zone2
2. Explosive gas atmosphere：IIA、IIB、IIC
3. Temperature class：T1 ～ T6
4. Ingress Protection：IP 65

1. 铸铝合金外壳，外表喷塑。
2. 采用模块单元结构，即按钮、万能转换开关、电流表、指示灯等均为独立壳体，可随意拼装多种规格。
3. 转换开关有 30 多种功能，可供用户自由选择。
4. 停止按钮 (OFF) 按下旋转一个角度可以自锁，防止误操作，确保生产安全。
5. 钢管或电缆布线。

● Features

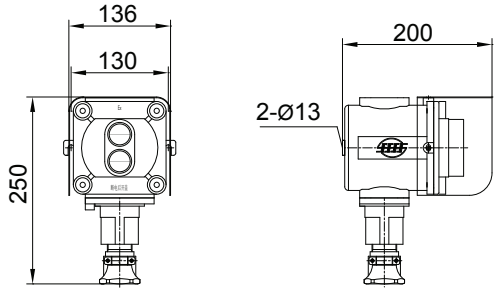
1. Al-allay forged shell with plastic-sprayed surface.
2. Module-mounting,button,switch,meter,and indicator are free to choose to form different speafication.
3. More than 30 kinds feature of rotary switches for customers to select.
4. Self-lock feature to guarantee safety.
5. Conduit entry or cable entry.

● 型号含义　Model definition

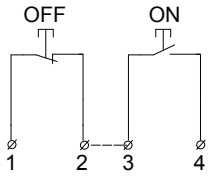
BZC-C- A □□ B □□ D □□ K □□□ T WF1

- T 户外防中等腐蚀　Medium corrosion-proof for outdoors
- WF1 特殊要求（不要求不注）Special requirement (no marking without requirement)
- 安装形式 Installation
  - G：挂式钢管布线　Ceiling and steel pipe joint
  - B：挂式喇叭布线　Ceiling and horn
  - L：立柱式　Pole
- K 开关数量及规格代号（见 P23~26）Switch's number and specification (See P23~26)
- D 开关（不装不注）　Switch (No matching not noted)
- □□ 指示灯数量及规格代号（见 P22）Indicator's number and specification (See P22)
- □□ 指示灯（不装不注）Indicator (No matching not noted)
- B 电流表及电压表数量及规格代号（见 P23）Ammeter and voltmeter's number and specification (See P23)
- □□ 电流表及电压表（不装不注）Ammeter and voltmeter (No matching not noted)
- □□ 按钮数量及规格代号（见 P22）Button's number and specification (See P22)
- A 按钮（不装不注）　Button (No matching not noted)
- □□ IIC 级　Class IIC
- BZC-C- 防爆操作柱　Explosion-proof control panel

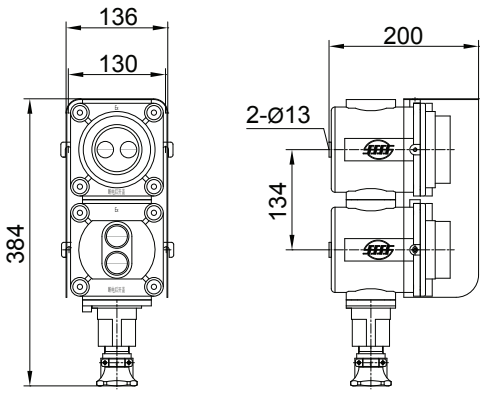
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



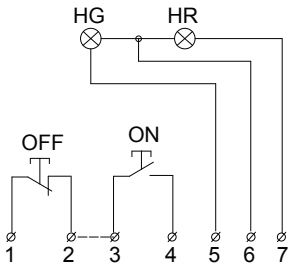
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010101
BZC-C-A2-B			喇叭接口			C010102
BZC-C-A2-L			立柱接口			C010103



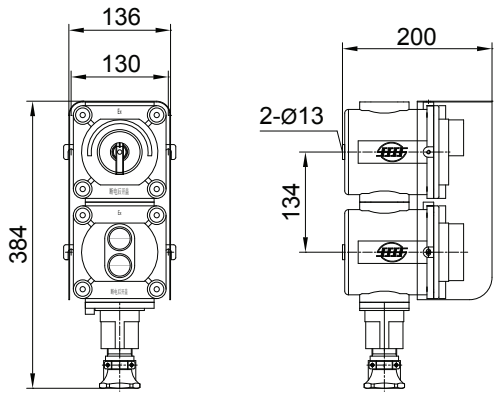
BZC-C-A2-□
两按钮
two buttons



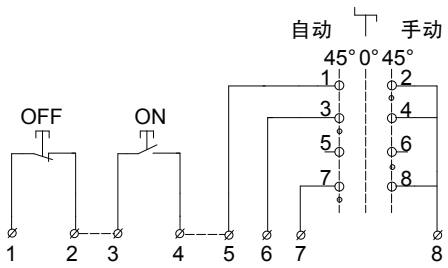
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2D2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010104
BZC-C-A2D2-B			喇叭接口			C010105
BZC-C-A2D2-L			立柱接口			C010106



BZC-C-A2D2-□
两按钮两灯
two buttons,two signals



标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010107
BZC-C-A2K1-B			喇叭接口			C010108
BZC-C-A2K1-L			立柱接口			C010109



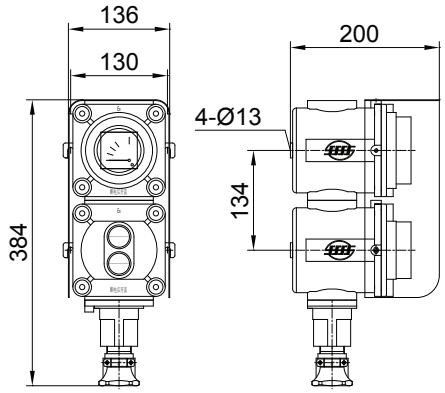
BZC-C-A2K1-□
两按钮一开关
two buttons,switch

订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

BZC−C 系列防爆操作柱（IIC,DIP）

BZC-C Series explosion-proof control panel (IIC,DIP)

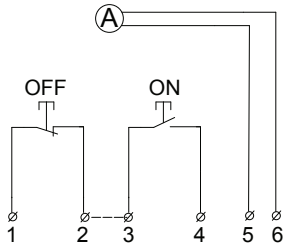
● 外形及安装尺寸 outline and dimension

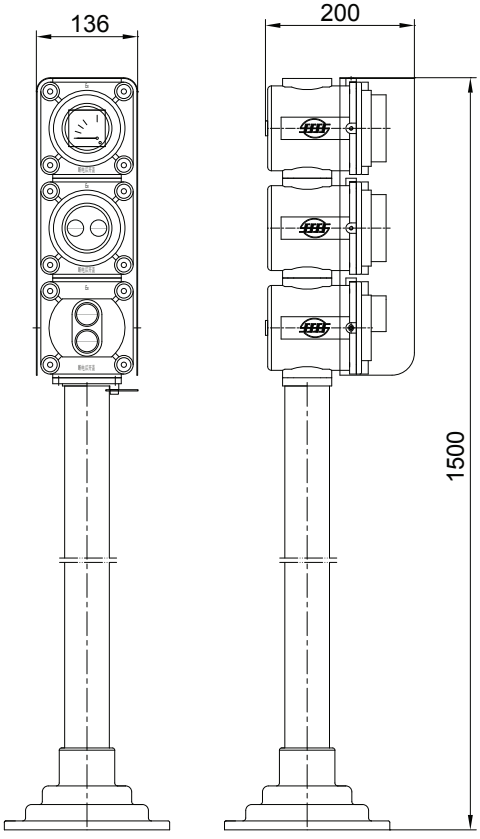


BZC-C-A2B1-□
两按钮一表
two buttons,metter

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2B1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010110-□
BZC-C-A2B1-B			喇叭接口			C010111-□
BZC-C-A2B1-L			立柱接口			C010112-□

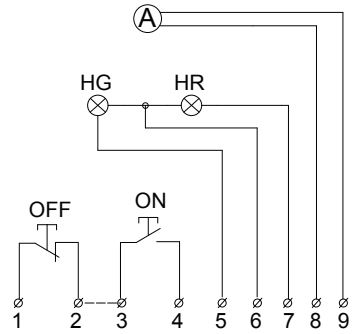
电流表及
电压表量程

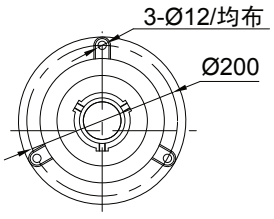




标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2B1D2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010113-□
BZC-C-A2B1D2-B			喇叭接口			C010114-□
BZC-C-A2B1D2-L			立柱接口			C010115-□

电流表及
电压表量程





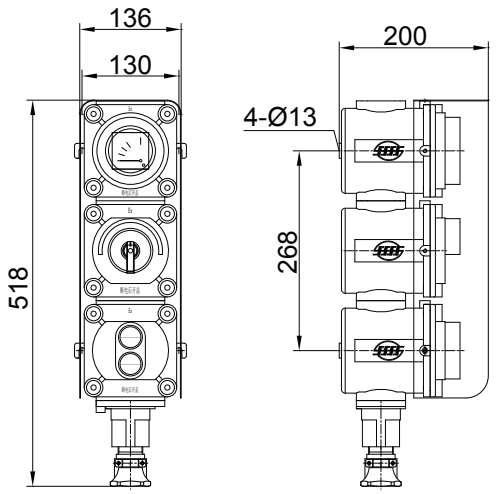
BZC-C-A2B1D2-□
两按钮一表两灯
two buttons,metter,
two signals

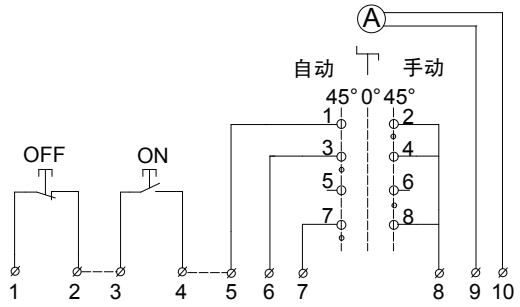
订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2B1K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010116-□
BZC-C-A2B1K1-B			喇叭接口			C010117-□
BZC-C-A2B1K1-L			立柱接口			C010118-□

电流表及电压表量程

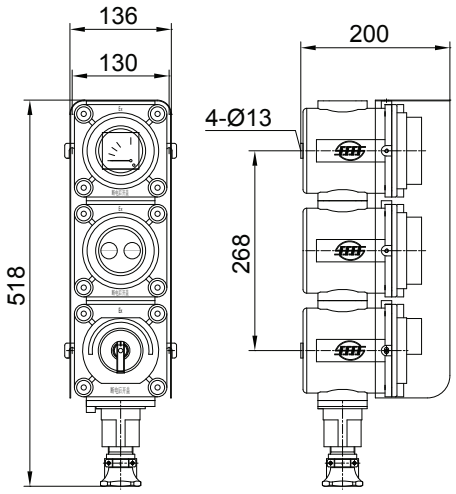


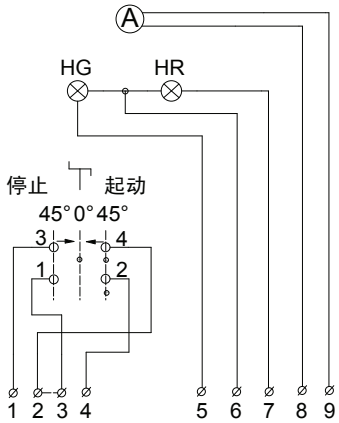


BZC-C-A2B1K1-□
两按钮一表一开关
two buttons,metter,
switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-B1D2K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010119-□
BZC-C-B1D2K1-B			喇叭接口			C010120-□
BZC-C-B1D2K1-L			立柱接口			C010121-□

电流表及电压表量程





BZC-C-B1D2K1-□
一表两灯一开关
metter,two signals,
switch

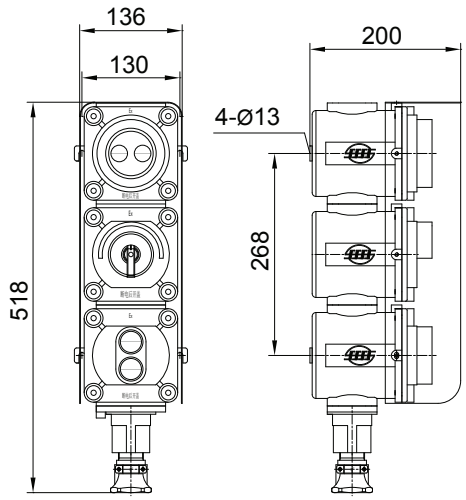
订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

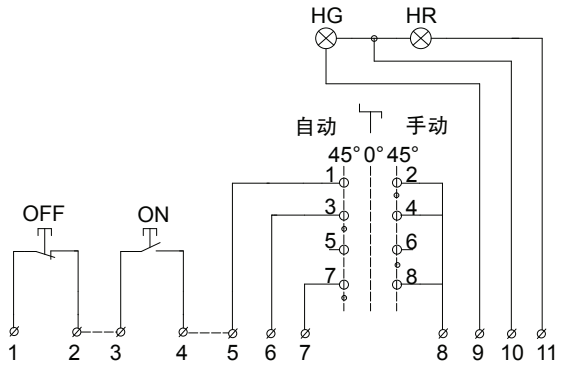
BZC−C 系列防爆操作柱（IIC,DIP）

BZC-C Series explosion-proof control panel (IIC,DIP)

● 外形及安装尺寸 outline and dimension

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-A2D2K1-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010122
BZC-C-A2D2K1-B			喇叭接口			C010123
BZC-C-A2D2K1-L			立柱接口			C010124





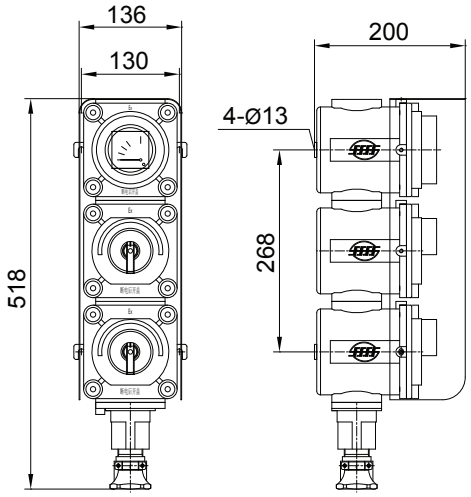
BZC-C-A2D2K1-□

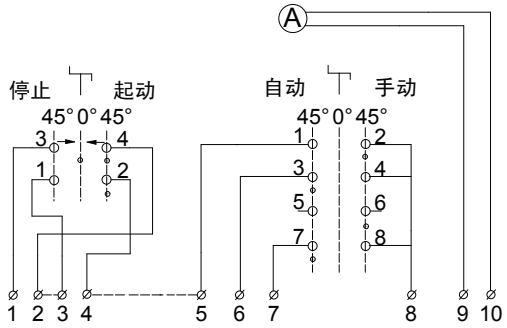
两按钮两灯一开关

two buttons,two signals, switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-B1K2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010125-□
BZC-C-B1K2-B			喇叭接口			C010126-□
BZC-C-B1K2-L			立柱接口			C010127-□

电流表及电压表量程





BZC-C-B1K2-□

一表两开关

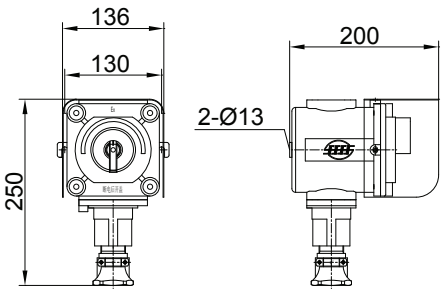
metter,two switchs

订货须知：

1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。

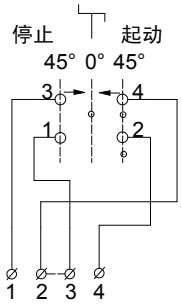
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

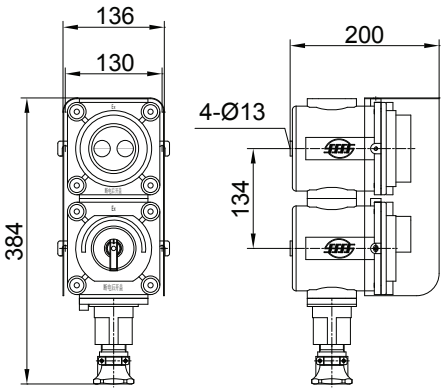
● 外形及安装尺寸 outline and dimension



BZC-C-K1-□
一开关
switch

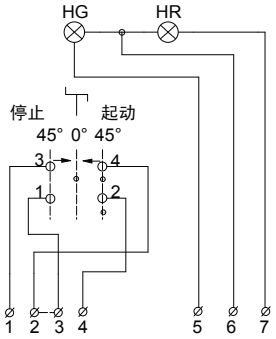
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010128
BZC-C-K1-B			喇叭接口			C010129
BZC-C-K1-L			立柱接口			C010130

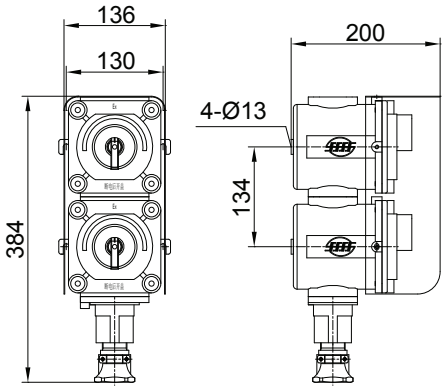




BZC-C-D2K1-□
两灯一开关
two signals， switch

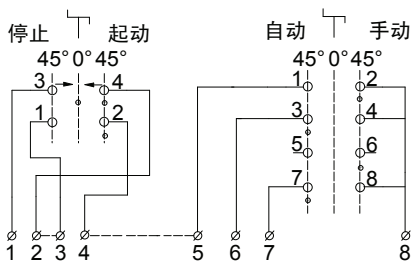
标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-D2K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010131
BZC-C-D2K1-B			喇叭接口			C010132
BZC-C-D2K1-L			立柱接口			C010133





BZC-C-K2-□
两开关
two switchs

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-K2-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010134
BZC-C-K2-B			喇叭接口			C010135
BZC-C-K2-L			立柱接口			C010136

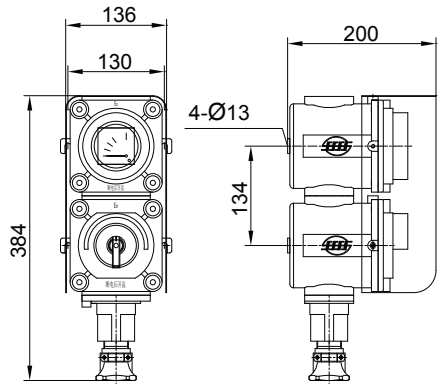


订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

BZC−C 系列防爆操作柱（IIC,DIP）

BZC-C Series explosion-proof control panel (IIC,DIP)

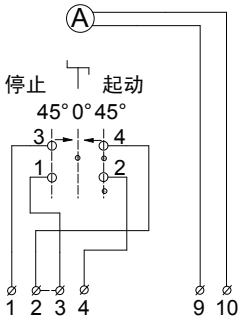
● 外形及安装尺寸 outline and dimension

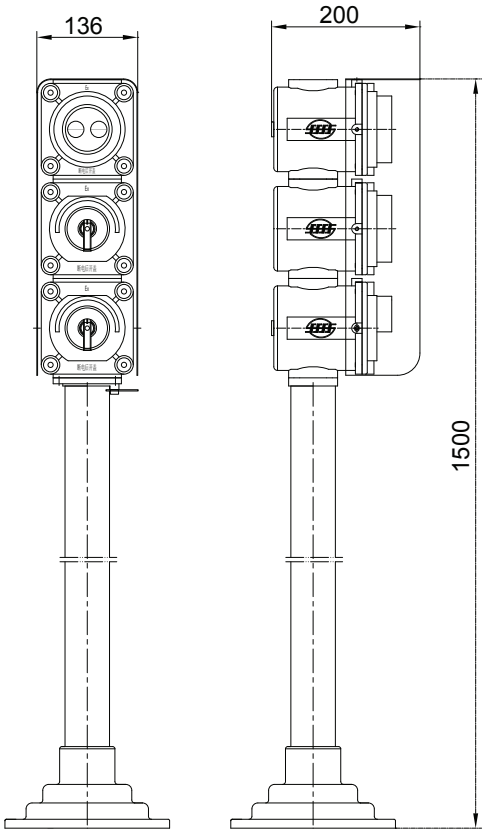


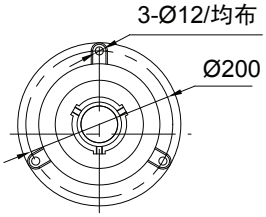
BZC-C-B1K1-□
一表一开关
metter,switch

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-B1K1-G	G3/4"	Ø8～14	钢管接口	dIIC	WF1	C010137-□
BZC-C-B1K1-B			喇叭接口			C010138-□
BZC-C-B1K1-L			立柱接口			C010139-□

电流表及
电压表量程

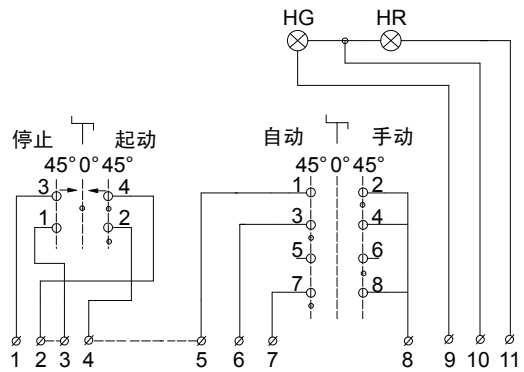






BZC-C-D2K2-□
两灯两开关
two signals,two switchs

标准方案型号	出线口接头	电缆直径	进、出线口连接形式	防爆形式	防腐等级	标准方案订货代码
BZC-C-D2K2-G	G1"	Ø12～17	钢管接口	dIIC	WF1	C010140
BZC-C-D2K2-B			喇叭接口			C010141
BZC-C-D2K2-L			立柱接口			C010142



订货须知：
1 选用标准方案时，可直接按产品代码订货，请注明电流表量程及电压表。
2 不选用标准方案时，可直接提供线路图，或使用产品型号标明所需各项参数。

● 主要技术参数 Main technical parameters

使用类别 Type	额定电压 Rated Voltage (V)	额定电流 Rated Current (A)	防爆标志 Ex-Marking	防护等级 Ingress Protection	防腐等级 Corrosion-proofgrade	进线口螺纹 Inlet's thread	电缆外径 Cable Diameter (mm)
AC-1 AC-3	220/380	5,10,16	ExdⅡBT6 ExdⅡCT6	IP65	WF1 WF2	G3/4" G1"	Ø8~Ø14 Ø12~Ø17

● 按钮单元含义 definition of Button

A□-□□/□□/□

- 急停按钮 Mushroom button
- 按钮规格代号 Button
- 数量 Number
- 按钮规格代号 Button
- 数量 Number
- 总数量 Main number
- 按钮 Button

按钮规格代号 Button code

代号 Code	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ（急停按钮专用）(For the Mushroom button)
触点型式 Contact system	1 常开 1 常闭 1NO+1NC	2 常开 2NO	2 常闭 2NC	2 常闭 2NC

● 信号灯单元含义 definition of Signal

D□-□□□/□□□

- 灯电压代号 Voltage
- 灯颜色代号 Color
- 数量 Number
- 灯电压代号 Voltage
- 灯颜色代号 Color
- 数量 Number
- 总数量 Main number
- 信号灯 Signal

信号灯颜色代号 Code of Color

代号 Code	R	G	Y	W
颜色 Color	红色 Red	绿色 Green	黄色 Yellow	白色 White

信号灯电压代号 Code of voltage

代号 Code	a	b	c	d	e
电压 Voltage	24	36	110	220	380

BZC,BZC-C 系列防爆操作柱元件选用表
BZC,BZC-C Series explosion-proof control components table

●电流表 / 电压表单元含义 definition of Ammeter and Voltmeter

B □ □ - □ □ / □ □
- 表量程 Measure range
- 数量 Number
- 表量程 Measure range
- 数量 Number
- 总数量 Main number
- A：电流表 Ammeter
- V：电压表 Voltmeter
- 电表 Metter





CP-E72-A　　CP-E48-A





CP-E72-V　　CP-E48-V

	电流表	电压表
精度	1.5 级	
量程	0.1A、0.5A、1A、1.5A、3A、5A、7.5A、10A、15A、20A、25A、30A、40A、50A、60A、75A、100A 10-10kA 使用次级电流为 5A 和 1A 的外附电流互感器 注: 60A、75A、100A 直接接通仪表的精度等级为 2.5 级。	30V、50V、75V、100A、120V、150V、200V、250V、300V、400V、450V 注：可接次级电压为 100V 的外附电压互感器。
电气参数	频率：50/60Hz 功耗：＜ 0.45VA 过载倍率：5 倍	频率：50/60Hz 功耗：＜ 0.45VA
注：订货请注明规格、量程、电流比、电压比及所需数量。		

● 开关单元含义 definition of Switch

K □ - □ □ / □ □
- 开关代号 Switch
- 数量 Number
- 开关代号 Switch
- 数量 Number
- 总数量 Main number
- 开关 Switch

注：开关触点见开关元件选用表
Note:swich point refer switch table



● 订购举例

如订购 02 箱体，2 按钮（触点 1 常开 1 常闭），1 表（量程比值 100/5），1 组合开关（代号 E 见开关单元选用表），挂式安装。
订购型号可用两种方式表达：
1. 直接表达式为：BZC02-A2(1)B1(100/5)K1(E)-G
2. 分开表达式为：BZC02-A2B1K1-G
*A2-2I
*B1-1(100/5)
*K1-1E

● Order example

Following components are installed Ishell:No.2, 2 button(1no+1nc), One meter(100/5), One switch, ceiling.

1Check order table：BZC02-A2(1)B1(100/5)K1(E)-G
2.Draw out order information：BZC02-A2B1K1-G
*A2-2I
*B1-1(100/5)
*K1-1E

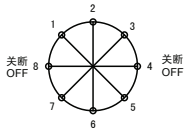
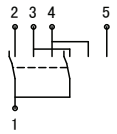
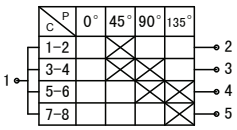
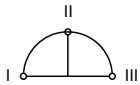
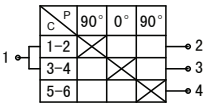
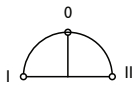
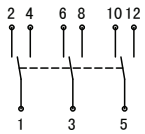
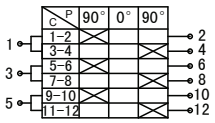
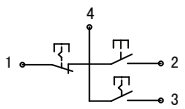
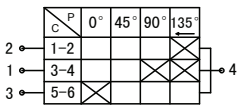
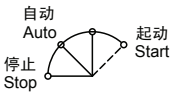
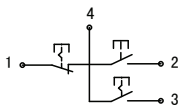
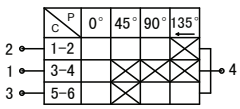
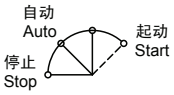
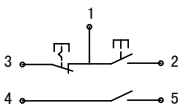
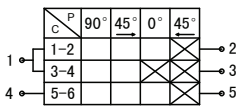
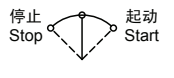
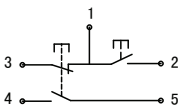
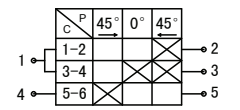
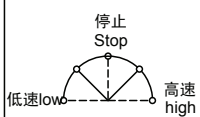
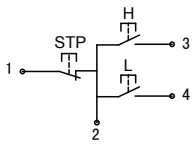
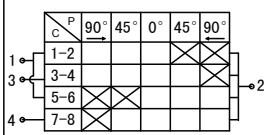
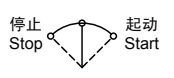
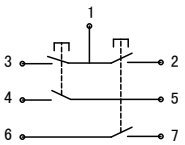
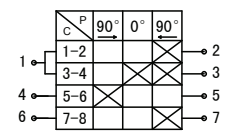
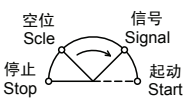
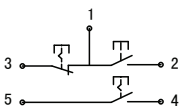
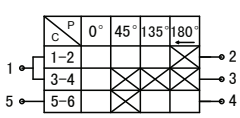
● 开关单元选用表 Switch table

开关组合符号 Switch combination symbol	旋钮位置（实线表示定位，虚线表示自复位） Position of knob (Solide:position, Hidden:self-rerset)	等效开关 Switch with equal function	接触图 Figure of contact	等效功能说明 Explain for the equal function
A	停止 Stop　起动 Start	STP　ST　3　2　1	C P　45°　0°　45°　1−2　3−4　1　2　3	A、功能接线均与双按钮相同，自动复位。 The function and wiring are the same asdouble button one's,self-reset.
B	停止 Stop　起动 Start　锁停 Lock	STP　ST　3　2　1	C P　90°　45°　0°　45°　1−2　3−4　1　2　3	B、增加了“锁停”档位，此位置使常闭按钮压开，目的是保护现场不受操作室操纵，以减少意外事故。 Adding a locking position,it can make normal locking button open to protect site form the control cabinet avoiding accident.
C	停止 Stop　起动 Start	STP　ST　3　2　1	C P　45°　0°　45°　1−2　3−4　1　2　3	C、两个常开触点的按钮，自动复位，适合高压电机控制电路用。 Two normal open buttons self-reset,It is suitable to control circuit for high voltage motor.
D	分 OFF　合 ON	1 3 5　STP　ST　2 4 6	C P　0°　45°　1−2　3−4　5−6　1　3　5　2　4　6	D、做小功率电源开关。如小轴流风机、水泵等。 Can be used for source switch of motor with small power Such as small exhaustors or pumps.
E	停止 Stop　正 FW　反 BW	ST 正转　STP　ST 反转　1　3　4　2	C P　90°　45°　0°　45°　90°　1−2　3−4　5−6　7−8　1　3　4　2	E、功能和接线均与三按钮相同。正、反按钮自动复位，停止定位后带“锁停”功能。运行操作后解除“锁停”。此开关避免正、反两起动器同时吸合。 Function and wiring are the same as three button one's, Positine and negative buttons are self-reset. stop position with locking unctio,locking disappear with running effected avoiding positive and negitive contactors close simultaneously.
F	停止 Stop　起动 Start　运转 Run	ST　STP　ST　1　3　4　2	C P　90°　45°　0°　45°　90°　1−2　3−4　5−6　7−8　1　3　4　2	F、与E相同，起动、运转两位置均为自动复位，两定位位置在转换过程中压动停止按钮。适用于“Y−△”起动电路。 It is the same as E, starting and running positions both are self-reseting onas. when the positions invert from each other stop button is pressed suitable to'Y-△'starting.
G	L1　L2　停止 Stop　起动 Start	L1　L2　4　6　5　STP　ST　3　2　1	C P　90°　45°　0°　45°　90°　1−2　3−4　5−6　7−8　1　2　3　4　5　6	G、相当于两个自复位按钮和一个切换开关装于一轴。切换开关也可作为一块电流表，测量L1、L2两相电流（配稳压两极管）。 It is equal to two self-reset buttons adding a knife switch which can be used for measure current between L1 and L2 as a ammeter (add a stabilizing voltage diode).
H	手动 Hand　点动 Inch　自动 Auto　关断 OFF　关断 OFF　自动 Auto　点动 Inch　手动 Hand	1 3 5　2 4 6	C P　0°　45°　90°　135°　1−2　3−4　5−6　1　2　3　4　5　6	H、旋转方向任意，多信号逐级传送。 Turning with in 360,multi-signal transfer gradually.
I	手动 Hand　点动 Inch　自动 Auto　关断 OFF　关断 OFF　自动 Auto　点动 Inch　手动 Hand	2 3 4 5　1　6	C P　0°　45°　90°　135°　1−2　3−4　5−6　7−8　1　2　3　4　5　6	I、在H的基础上增加了总信号传送功能。 Add the function of master signal transfer on "H".

BZC,BZC-C 系列防爆操作柱元件选用表

BZC,BZC-C Series explosion-proof control components table

● 开关单元选用表 Switch table

开关组合符号 Switch combination symbol	旋钮位置（实线表示定位，虚线表示自复位） Position of knob (Solide:position, Hidden:self-reset)	等效开关 Switch with equal function	接触图 Figure of contact	等效功能说明 Explain for the equal function
J				J、二进制编码，逐级切换。 Binary coding,it can convert gradually.
K				K、切换开关 Converting state switch
L				L、三极双投选择开关 Three poles and double converting
M				M、手动、关断、自动三位置转换开关与自复位的起动、停止按钮装在一轴上。 Manual, off, auto three-position conversion with self-reset and stopping are equipped on one axie.
N				N、与M型开关结构略有不同，在手动起动后不经停止转向自动。 It is a little different from the structure of switch"M",so after manually starting it became auto-control do not go through stopping position.
O				O、起动为双触点，带琐停功能，起动自复位。 Starting with two contactors,with function of intelock,reposition starting.
P				P、停止为双触点，也可分别代替A或C，起动、停止复位。 Stopping with two contactors,also they can replace A or C respectively,start and stop reset.
Q				Q、接线与 E (F) 相同，只是复位后停止触点也复位，即无锁停功能。 The connecting is the same as E(F),the difference is just that,after reseting,the stopping contactor reset,too,i.e. the stopping position can't be locked.
R				R、起动、停止均带双触点，起动、停止均自动复位。 Starting with two contactors and reposition automatically .
S				S、联络信号触点是从空位到信号位后闭合，起动复位后和其他状态切断开，即信号开关单向有效。适用于起动前需要请示联络的控制电路中。 The contactors of contacting signal position closed from idle position and after conversed into signal position,other states turned off when the start position had reseted.i.e. the signal switch is effective monodirectly,so it is suitable to that circuits starting of shich requires pre-contacting with.

● 开关单元选用表 Switch table

开关组合符号 Switch combination symbol	旋钮位置（实线表示定位，虚线表示自复位） Position of knob (Solide:position, Hidden:self-reset)	等效开关 Switch with equal function	接触图 Figure of contact	等效功能说明 Explain for the equal function
T	停止 Stop 起动 Start 锁停 Lock 锁起 Lock	STP ST 3 2 1	P C 90° 45° 0° 45° 90° 1-2 3-4 1 2 3	T、与B型开关相比增加了锁起位置。 Adding a lock position to "B".
U	1 2 2 1 1 2 2 1	1 2 3	P C 0° 45° 90° 135° 1-2 3-4 1 2 3	U、双控照明开关，任意旋动变换状态。 Lighting switch with double-control,the different states could be effective with turning the knob.
V	1 0 2 3	A B C 1 2	P C 0° 90° 180° 270° A 1-2 B 3-4 C 5-6 7-8 1 2	V、电压换相测量转换开关 Transform switch for measuring the conversion pha.se of voltage.
W	0 1 1	1 2 3 4	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3 4	W、双联自复位常开按钮，左、右操作相同。 Double connecting button of normal opening self-reset,the right operation is the same as left.
X	0 X_0 X_1	X_0 X_1 1 2 3 4 5 6 7 8	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 2 3 4 5 6 7 8	X、双联双按钮开关 Switch of double connecting and double button.
Y	起动 Start 停止 Stop 运行 Run	STP ST RUN 1 2 3 4 5 6	P C 0° 45° 90° 135° 1-2 3-4 5-6 1 2 3 4 5 6	Y、三个复位按钮。适用于降压起动电路。 Three button switch self-reset.suitable to starting with stepping down voltage.
Z	0 1 1	1 0 2	P C 45° 0° 45° 1-2 1 2	Z、电源开关，中间断开，左、右均接通。 可作为防爆消防开关（红色）。 Power-source programmed switch can cut off in between and cut in both the left and right which can be used as extinctive switch.(red)
a	停止 Stop 锁停lock 点动Inch 起动 Start	2 1 3 4 5	P C 0° 45° 90° 135° 180° 1-2 3-4 5-6 1 2 3 4 5	a、可用于起动、点动混合电路，单钮。 三种功能：起动、停止、点动。 It can be used for starting. inching composite circuit. single button. There functions: starting,stopping,inching.
b	停止 Stop 起动 Start	1 2 3 4 5	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 5-6 7-8 1 2 3 5 7	b、双联动开关 Switch of double connecting.
d	1 0 0	1 2	P C 45° 0° 45° 1-2 1 2	d、急停时使用，左、右操作均断开。 可按要求配蘑菇头按钮。 It can be used for stop of emergency,with operating right or left hand,breaking could be effective.
e	0 I II	1 2 3	P C 45° 0° 45° 1-2 3-4 1 2 3	e、选择开关，中间带停止挡位。 The middle of switch of selection is warded with "stop".