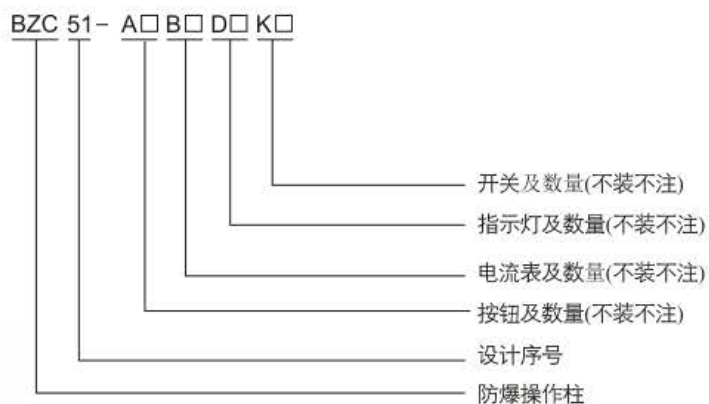


BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、ⅢC)

■ 型号含义



注：按钮、电流表、指示灯及开关等代号具体含义见元件篇。



■ 适用范围

1. 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境，和/或21区、22区爆炸性粉尘场所；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所。

■ 结构描述

1. 盖板带合页装置：盖板和壳体配有不锈钢合页，方便安装和检修；
2. 盖板嵌密封条结构：盖板在隔爆面之外设置发泡密封条，在不影响防爆的前提下，有效提高防护能力。

■ 产品特点

1. 铝合金压铸外壳，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
2. 接线腔紧固螺钉为防掉式结构，防止开盖后脱落，方便安装与检修；
3. 内装指示灯、按钮、控制按钮带指示灯、转换开关、电流表、电压表、频率表、转速表、电位器及用户需要的仪表等；
4. 转换开关功能30多种，由用户选择，可根据用户要求特制；
5. 可配金属手柄，用于低温环境，紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时)；
6. 可按用户要求特制；
7. 钢管或电缆布线。

■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	使用类别	防爆标志	防腐等级	防护等级	进线口螺纹(G)			电缆外径(mm)	
						挂式	桥式	立柱式	挂(桥)式	立柱式
24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500	6, 10, 16	AC-15 DC-13	Ex db eb ⅡB T6 Gb Ex tb ⅢC T80°C Db	W, WF1, WF2*	IP66	1/2~1 1/2	1/2~1 1/2	3/4, 1	挂(桥)式 立柱式	φ8~φ30 φ9~φ18

*: 订购时需提出。

■ 指示灯代号

电压代号	01	02	03	04	05
额定电压(V)	AC/DC 6	AC/DC 12	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48
电压代号	06	07	08	09	10
额定电压(V)	AC/DC 110	AC/DC 127	AC/DC 220	AC220	AC380
灯罩颜色代号	R	Y	G	W	B
灯颜色	红色	黄色	绿色	白色	蓝色

■ 按钮代号

标识代号	01	21	41	61	81
标识颜色	绿色	红色	黄色	白色	黑色
触头代号	I	II	III	IV	V
触头型式	一常开一常闭	二常开	二常闭	一常开	一常闭

按钮头代号

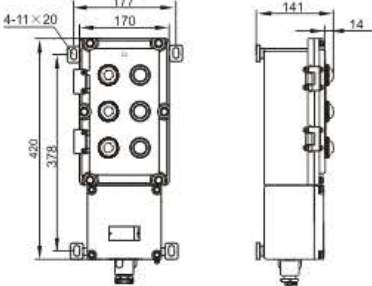
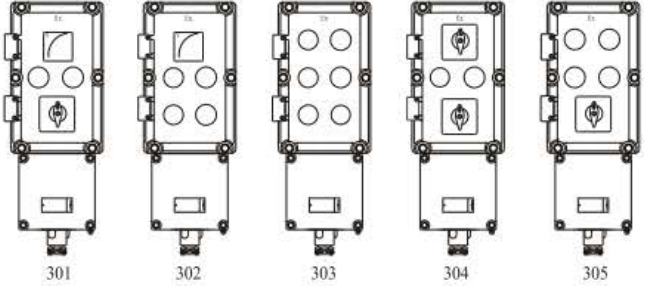
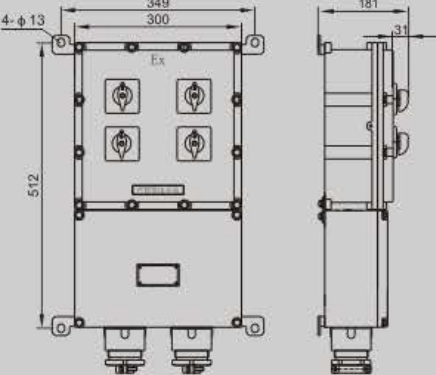
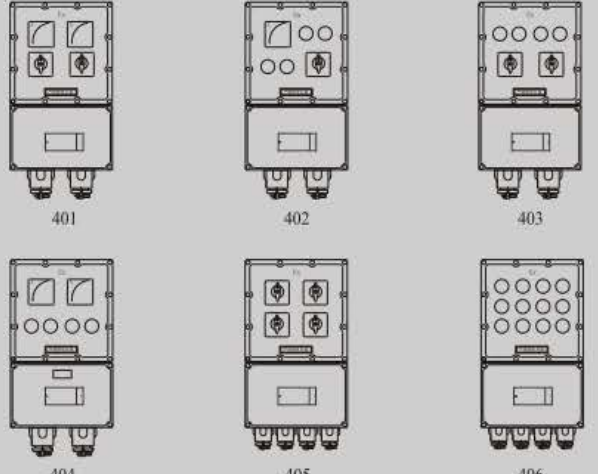
- A1-标准按钮
- A4-蘑菇头按钮
- Y0-带钥匙蘑菇头按钮
- A3-急停自锁按钮
- B1-旋钮
- Y1-旋钮带钥匙

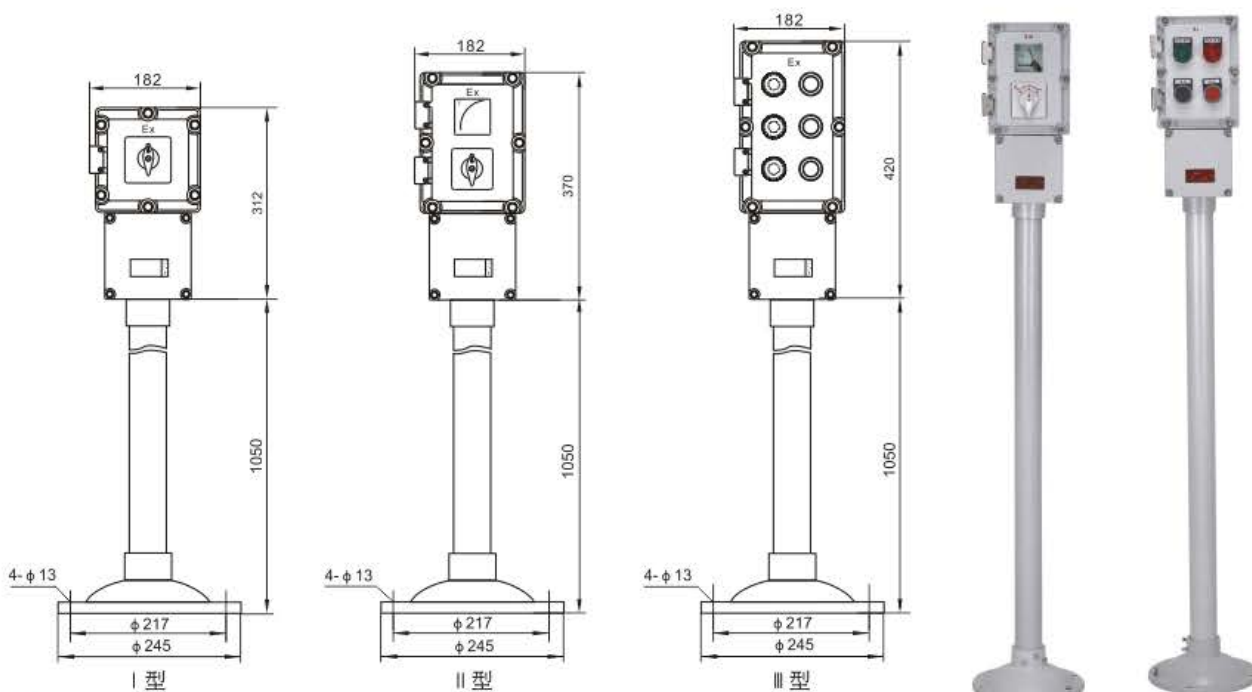
■ 方案举例

图样	方案
I 型 	
II 型 	

BZC51-系列防爆操作柱(ⅡB、ⅢC)

■ 方案举例

图样	方案
<p>Ⅲ型</p> 	 <p>301 302 303 304 305</p>
<p>Ⅳ型</p> 	 <p>401 402 403</p> <p>404 405 406</p>



注：1.立柱加操作柱头高度。
2.具体方案可根据用户图纸要求。

■ 开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位, 虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
A				功能接线均与双按钮相同, 自动复位。
B				功能与双按钮相同, 起动自复位, 增加了“锁停”档位, 防止误操作。
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。
D				做小功率电源开关。如小轴流风机、水泵等。
E				功能与三按钮相同, 控制电机正、反转用, 正、反起动自动复位。
F				选择开关, 中间带停止档位。
G				相当于2个按钮和一个切换开关装于一轴, 在起动与停止前均可输出联络信号或监控信号。
H				旋转方向任意, 多信号逐级传送。
I				在H基础上增加了总信号传送功能。

■ 开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位, 虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
J				二进制编码, 逐级切换。
K				切换开关。
L				三极双掷选择开关。
M				自动、手动、起动三位置转换开关, 起动自复位, 起动后必须经过停止档位才能转向自动档位。
N				与M型开关结构略有不同, 在手动起动后不经停止档位直接转向自动档位。
O				起动为双触点自复位, 带锁停档位。
P				停止为双触点, 也可分别代替A或C, 起、停均自动复位。
Q				停止带双触点, 起动自动复位, 带锁停档位。
R				起动、停止均带双触点, 起动、停止均自动复位。
S				起、停前先传递一个联络信号。

■ 开关代号简要说明(特制)

开关代号	旋钮位置(实线表示定位, 虚线表示自复位)	等效开关	接触图	等效功能说明
T				起、停均带锁停档位功能, 避免误操作, 不自动复位。
U				双控选择开关。
V				电压换相测量转换开关。
W				1个2常开自复位按钮, 左、右操作。
X				2个2常开的自复位按钮。
Y				带4个常开触点的自复位按钮。
Z				电源开关, 中间断开, 左、右均接通, 可作消防开关。
a				用于启动、点动混合电路。
b				双联自动开关。
d				三个复位按钮, 适用于降压起动电路。
e				急停时使用, 左、右操作均断开。
f				两常开触点的按钮, 自动复位, 带一组信号触点, 适于高压电机控制。

注: 开关上面没有代号的可根据图纸要求定制。