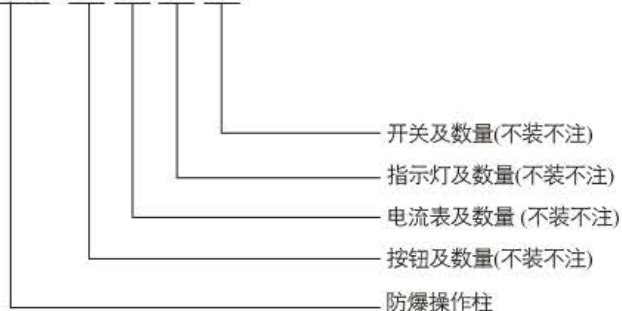


## BZC53-系列防爆操作柱(ⅡC、ⅢC)

## ■ 型号含义

BZC53-A□B□D□K□



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~ⅡC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. 环境温度: -20℃~+40℃、  
-40℃~+55℃;
4. 户内、户外;
5. 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. 铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑;
2. 壳体、壳盖接合处为迷宫式结构, 密封条采用进口聚氨酯现浇发泡或硅橡胶, 具有良好的防水、防尘等性能;
3. 增安型外壳内装防爆元件(控制开关、控制按钮、指示灯、电位器、电流表、转速表等);
4. 防爆元件安装简便, 导轨式结构能快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上), 方便安装、维修维护, 元件互换性强;
5. 模块结构, 根据需要随意组合, 满足用户设计要求;
6. 紧急停止根据要求可配防误操作机构和加装挂锁(需要时);
7. 不锈钢外露紧固件, 防掉式结构, 方便安装和检修;
8. 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	电缆外径(mm)
220/230/240, 380/415	6, 10, 16	AC-15 DC-13	Ex db eb ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃ Db	WF1 WF2*	IP66	M16~M63	φ5~φ38
						G1/2~G2	φ8~φ38

\*: 订购时需提出。

## ■ 内装元件



注: 1. 8008/2四极开关、CP-48占2个元件的位置;      2. φ65、方形操作手柄占2个元件的位置;      3. 8008/2-Ⅱ开关、CP-72占2~3个元件的位置。

### ■ 方案举例

图样	方案
<p>1#</p>	<p>101    102    103    104    105</p>
<p>2#</p>	<p>201    202    203    204 205    206    207    212 209    210    211    212</p>
<p>3#</p>	<p>301    302    303    304 305    30</p>
<p>4#</p>	<p>401    402    403    404 405    406    407    408</p>

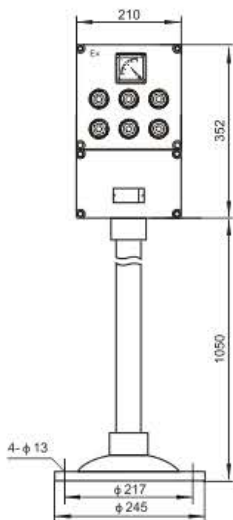
## BZC53-系列防爆操作柱(ⅡC、ⅢC)

### ■ 方案举例

图 样	方 案
<p>5#</p>	
<p>6#</p>	
<p>7#</p>	
<p>8#</p>	
<p>9#</p>	

### ■ 方案举例

图样	方案
<p>10#</p>	<p>1001 1002 1003 1004 1005 1006</p>
<p>11#</p>	<p>1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107</p>



操作头	h(mm)
表框	11
标准型按钮	20.5
双按钮	21.5
按钮带钥匙	38(62)
紧急自锁按钮	40
蘑菇头按钮	32
蘑菇头带钥匙	45(69)
信号灯	23.5
带灯按钮	20.5
控制开关 S1、S3	40
控制开关 S2	42
电位器(单圈)	27
电位器(多圈)	40.5

注：立柱式操作柱高度：立柱加操作柱头高度。

注：具体方案可根据用户图纸要求。