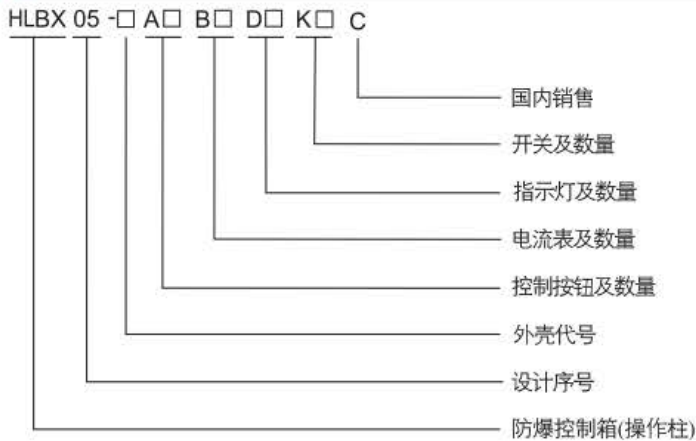


## HLBX05-C系列防爆控制箱(操作柱)(ⅡC、ⅢC)

## ■ 型号含义



国际认证产品



注: 1. 内置元件含义请参考Ex元件G篇;  
2. 进线口螺纹规格请注明。

## ■ 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. 强腐蚀气体环境;
3. 温度组别: T1~T6;
4. 环境温度为-40~+45/50/65℃;
5. 户内、户外(IP66);
6. 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。

## ■ 产品特点

1. 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压外壳, 具有抗静电、耐腐蚀、耐冲击、热稳定性好等性能, 外形美观;
2. 增安型外壳, 内装防爆防腐元件(控制按钮、转换开关、信号灯、电位器、电流表等);
3. 防爆元件安装简便, 导轨式结构, 能够快速安装在带定位的导轨上(保证元件在确定位置上), 维修方便快捷;
4. 元件排列可按用户要求随意组合;
5. 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、防尘性能;
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。

## ■ 主要技术参数

使用类别	额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	防腐等级	进线口螺纹	电缆外径(mm)
AC-15 DC-13	AC220/230/240/380/415 DC250	6, 10	Ex db eb ⅡC T6 Gb Ex tb ⅢC T80℃Db	IP66	WF2*	G3/4 M25 × 1.5	φ 10 ~ φ 14

\*: 订购时需提出。

## ■ 方案举例

图 样	方 案					
03# 						
	301	302	303	304	305	306

### 方案举例

图 样	方 案
07# 	
11# 	

### 组合方案

03+07# 	07+07# 	03+11# 	07+11# 
------------	------------	------------	------------

### 外形及安装尺寸

<p>03#</p>	<p>07#</p>	<p>11#</p>																
<p>07+07#</p>	<p>03+11#</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>操作头</th> <th>h (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>表框</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>标准型按钮</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>双按钮</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>按钮带钥匙</td> <td>38(62)</td> </tr> <tr> <td>紧急自锁按钮</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>蘑菇头按钮</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>蘑菇头带钥匙</td> <td>45(69)</td> </tr> </tbody> </table>	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)
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)																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>操作头</th> <th>h (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>信号灯</td> <td>23.5</td> </tr> <tr> <td>带灯按钮</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>控制开关 S1、S3</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>控制开关 S2</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>电位器(单圈)</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>电位器(多圈)</td> <td>40.5</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	操作头	h (mm)	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	—	—
操作头	h (mm)																	
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																	
—	—																	