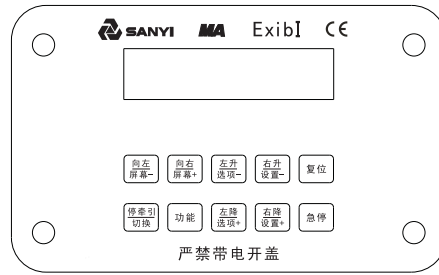




**深圳市安贝尔科技有限公司**  
SHENZHEN ANBEL TECH CO.,LTD.



## 操作控制站

CXH-12C

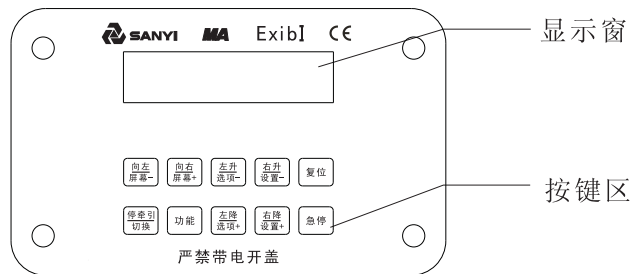
# 使用说明书

地址：广东省深圳市、南山区松白路、丽河工业园  
<http://www.anbel-china.com>  
电话：0755-86308225, 26543518, 26543618  
传真：26543718

### 一、产品描述：

本产品是一款满足国家煤安的标准的自动操作站，满足CAN2.0协议，并通过CAN总线控制相关设备，可广泛使用到特殊环境的设备中，如煤炭行业的采煤机、掘进机等。本产品的操作简便，友好的人机对话界面，出色的防误操作、误动作能力。产品的优良的防水能力，前面板三层防水设计，确保机器在高温、高湿的粉尘环境中安全、可靠地稳定工作。

### 二、面板说明：



显示窗：显示相关的操作信息等。

- 1) 左上角显示“左”或“右”，“左”表示是左操作站，“右”表示是右操作站；
- 2) 中间部分显示相关的操作或操作提示；
- 3) 右下角为公司名称的显示。

按键区：进行功能的操作。

- 1) 单按键为按键上排的功能，显示屏会有相关的操作显示，并发送该操作的数据；
- 2) 按“功能”键+其它按键，只显示功能，发送的数据为按键下排功能的数据。比如按住“功能+向左”，显示“功能”，发送“屏幕-”的数据。

### 三、后板标示：



#### 四、操作说明：

##### 1、开机上电的程序初始和自测：

- A) 上电时将自动机器自检，并提示“检测中……”（此时若按“功能”+“急停”将进入“设置左右操作站模式”）；
- B) 在开机时若有按键被卡住或按键其它故障，将提示相关按键错误，一旦按键故障排除，机器将显示“检测正常”并进入正常的工作状态。
- C) 若一切正常，将提示“检测正常”，并进入正常的工作状态。

##### 2、设置左右操作站模式：

- A) 在开机前或者在提示“检测中……”时，按“功能”+“急停”将进入“设置左右操作站模式”；屏幕左上角出现闪烁的“左”（或“右”）。
- B) 按“向左”或“向右”键选择“左”操作站模式或“右”操作站模式；
- C) 确认操作：10秒内没有按“功能”键确认设置，将取消当前设置并退出<设置左右操作站模式>，此时仍为原保存的操作站模式；

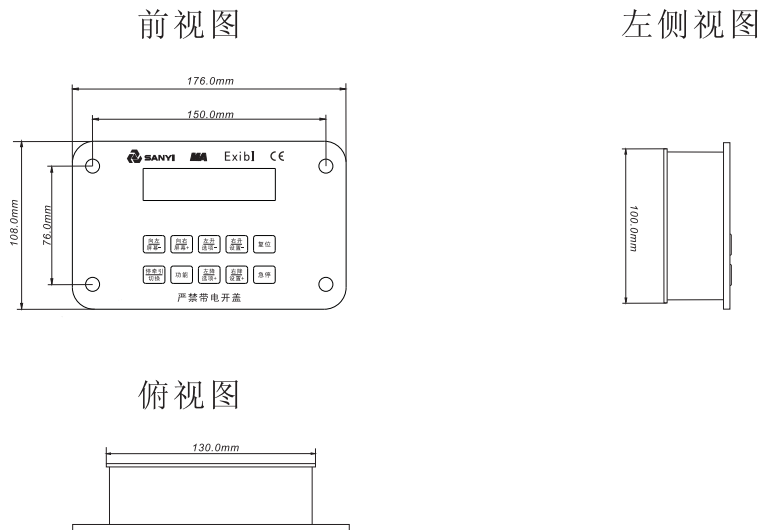
##### 3、任何状态下“急停键”均有效。

##### 4、数据的发送周期约为280ms，在没有操作的情况下，发送数据为16bit的00 00H,相关功能的发送数据如下：

左操作站		ID=2						
	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7
BYTE0	向左	向右	停牵引	左升	左降	右升	右降	急停
数据值	01 00	02 00	04 00	08 00	10 00	20 00	40 00	80 00
BYTE1	功能+向左	功能+向右	复位	功能+左升	功能+左降	功能+右升	功能+右降	功能+停牵引
数据值	00 01	00 02	00 04	00 08	00 10	00 20	00 40	00 80

右操作站		ID=3						
	b0	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7
BYTE0	向左	向右	停牵引	右升	右降	左升	左降	急停
数据值	01 00	02 00	04 00	08 00	10 00	20 00	40 00	80 00
BYTE1	功能+向左	功能+向右	复位	功能+左升	功能+左降	功能+右升	功能+右降	功能+停牵引
数据值	00 01	00 02	00 04	00 08	00 10	00 20	00 40	00 80

五、结构尺寸（单位：mm）：



六、规格参数：

操作站 ID：左操作站为0X02,右操作站为0X03；  
发送波特率：250K；  
发送帧速率：1帧/280mS  
额定 电压：DC9-30V；  
额定 电流：150mA  
防护 等级：IP65

七、使用条件：

- 1、大气压（80~110）kPa；
- 2、周围环境温度-5℃~+40℃；
- 3、无破坏绝缘的气体或蒸汽的环境中；
- 4、无长期连续滴水的地方；

地址：广东省深圳市、南山区松白路、丽河工业园  
<http://www.anbel-china.com>  
电话：0755-86308225, 26543518, 26543618  
传真：26543718