

## HCA8C-CBR/T 使用说明

- 本手册介绍了HCA8C-CBR/T的规格。
- 请先阅读和理解手册内容，然后再尝试安装和使用。

### 一、产品概要

HCA8C-CBR/T是一款输入输出接线端子台，与HCA8C-16X16YT产品配套使用，实现牛角端子与常规端子的转换，方便用户接线使用。产品分HCA8C-CBR继电器型输出和HCA8C-CBT晶体管型输出两种。

### 二、产品规格

项目	规格				
周围温度	0~55℃—动作时，-25~75℃—保存时				
耐震动		频率(Hz)	加速度(m/s <sup>2</sup> )	单振幅(mm)	X、Y、Z 各方向10 回（合计 各80分）
	轨道安装时	10~57	—	0.035	
		57~150	4.9	—	
	直接安装时		—	0.075	
			9.8		
耐冲击	以147m/s <sup>2</sup> ，作用时间11ms，正弦半波脉冲，X、Y、Z方向各3次				
耐噪音	噪音电压10000Vp-p、噪音幅1μS、上升1ns、周期30~100Hz的噪音仿真机				
耐电压	AC 500V 1分钟				
绝缘电阻	DC 500V、5MΩ以上				
接地	D类接地（接地电阻：100Ω以下）<不可以和强电系统共用接地>				
使用环境	无腐蚀性、可燃性气体、无导电性灰尘				
使用高度	2000m以下				

### 三、端子排列

输入：

	S/S	OV	OV	X1	X3	X5	X7	X11	X13	X15	X17
●	24V	24V	X0	X2	X4	X6	X10	X12	X14	X16	

输出：

CBR:

	Y0	Y2	●	Y4	Y6	●	Y10	Y12	Y14	Y16	COM3
COM0	Y1	Y3	COM1	Y5	Y7	COM2	Y11	Y13	Y15	Y17	

CBT:

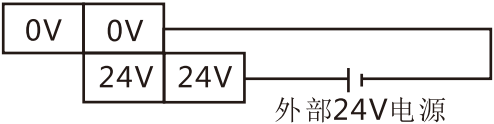
	Y0	Y2	P	Y4	Y6	●	Y10	Y12	Y14	Y16	COM3
COM0	Y1	Y3	COM1	Y5	Y7	COM2	Y11	Y13	Y15	Y17	

注：“P”端子为反向电压吸收保护端子；“●”端子为空端子。

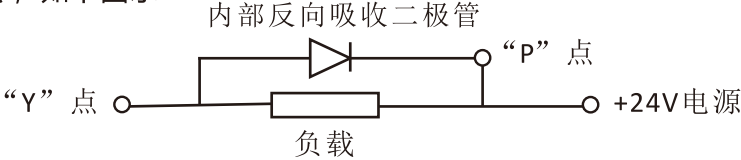
四、接线说明

1.使用端子排线将HCA8C主机与HCA8C-CB端子台对应连接。输入端可通过S/S端子选择源型 / 漏型两种输入方式；输出端有四个COM点，每个COM点对应4个输出点。（注：使用晶体管型输出时要将4个COM点连接起来使用，即输出端共用一个COM点）。

2.使用HCA8C-CB端子台与扩展（如HCA8C-16EX/YET-C）连接时，需在输入端“24V”、“0V”端子上接入外接电源，如下图。与主机连接时使用主机内部24V电源，不需外接电源。



3.HCA8C-CBT 输出内部带有反向电压吸收功能，使用此功能时需将电源线接入输出“P”点，然后再接入“Y”点，如下图所示：



五、输入输出规格

请参照HCA8C主机和扩展参数

HCA8C-CBR/T可与以下主机和扩展配套使用，提供转换功能，所以HCA8C-CBR/T参数和配套使用的主机和扩展参数一致。

型号	输入		输出		连接类型	输入输出 占有点数	DC5V输出电 源容量( mA )
	点数	类型	点数	类型			
HCA8C-16X16YT	16	DC24V	16	晶体管	连接器	32	350
HCA8C-16EX-C	16	DC24V	—	—	连接器	16	30
HCA8C-16EYT-C	—	—	16	晶体管	连接器	16	50
HCA8C-8EX8EYR-C	8	DC24V	8	继电器	端子台	16	60