

TSACD 系列制动单元端子及接线说明

1. 母线接线说明:

代号	功 能
C/L+	直流母线正
D/L-	直流母线负
G/H	制动电阻两端

2. 控制板上端子 X2 的接线如下:

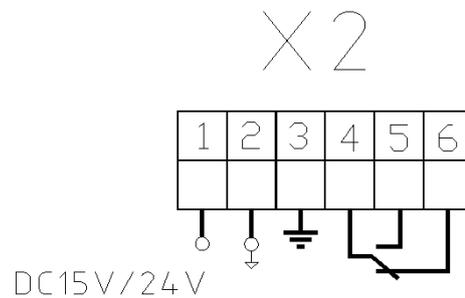


图 1. 故障输出接线示意图

端 子	具 体 说 明
1	外部输入的封锁信号，高电平有效，一般为 24V 或 15V，保证 2mA~15mA 信号正常工作。
2	外部输入封锁信号的参考地。
3	接地。
4	继电器开关量输入点，接外部 24V 或 15V 的正极。
5	继电器开关量输出，制动单元故障和不带电状态下为常开，正常带电状态为常闭。
6	继电器开关量输出，制动单元故障和不带电状态下为常闭，正常带电状态为常开。

3. 风机电源接线说明:

风机电源为 AC220V，由端子 X3（主风机上方）接入，一般情况下主风机电源线已配接，面板风机电源线为预留线。

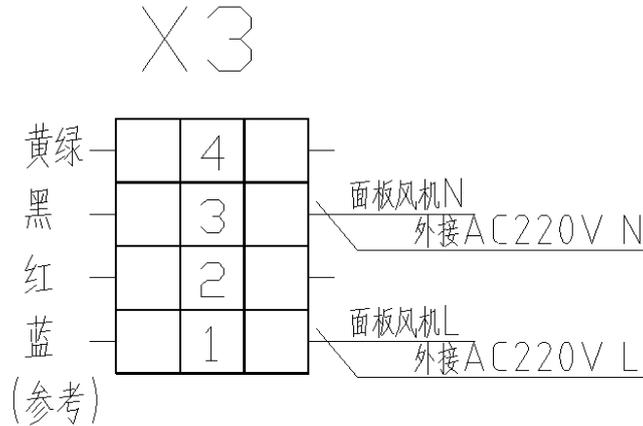


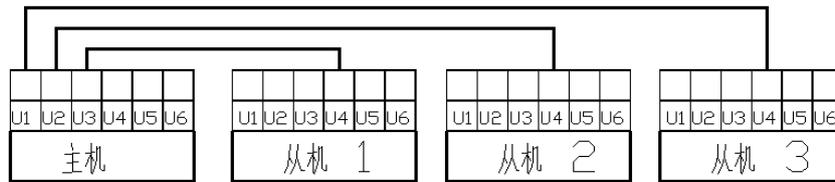
图 2. 风机电源接线示意图

端子	具体说明
1	左侧接主风机 L（蓝色），右侧接面板风机 L 线与外接 AC220V L 线
2	左侧接主风机 Z 线（红色或棕色）
3	左侧接主风机 N（蓝色），右侧接面板风机 N 线与外接 AC220V N 线
4	PE 线

4. 制动单元同步模组光纤板接线

当您使用的是 TSACD-2100-E/F120-BU 型制动单元同步模组时才需要接光纤，非此型号无需接光纤。

TSACD-2100-E/F120-BU 型制动单元同步模组具有主从同步功能，最多可实现 4 台制动单元同步运行。在接光纤线时一定注意分清主机与从机。连接方法为使用光纤线将主机的光纤发射器（白色）连接于从机的光纤接收器（黑色）。如下图所示。



注意:

U1, U2, U3 为光纤发射器, 白色。

U4, U5, U6 为光纤接收器, 黑色。

将主机的发射器连接于从机的接收器, 切勿接反!

图 3. 光纤接线示意图

5.注意:

- (1) .在使用本设备前, 请先按照安装与接线方法正确操作。
- (2) .安装和使用人员, 必须按照安全规程规定, 并在线路和电气设备的供电、断电、接地和标志方面接受过培训。
- (3) .使用本设备时必须按说明书进行正确操作。
- (4) .在有“危险”、“警告”、“当心”、“注意”等警示标志前, 必须注意安全, 进行正确操作, 否则会造成严重的人身伤害和财产损失。
- (5) .制动单元说明书请扫下方二维码。



天水电气传动研究所集团有限公司

公司电话: 0938 - 8383490 0938 - 8383492

公司网址: <http://www.tedri.com>

联系人: 王经理 189 1921 9097

林经理 187 1985 7770