

表 2-2 X1~X2 端子功能定义

X1~X2 端子定义		端子名称	规格
X1	R-690V	R 相电压输入	输入电压范围：0~690VDC
	S-690V	S 相电压输入	
	T-690V	T 相电压输入	
X2	R-100V	R 相电压输入	输入电压范围：0~100VDC
	S-100V	S 相电压输入	
	T-100V	T 相电压输入	

注意：

- X1 端子需要连接至有源整流滤波单元、回馈整流滤波单元交流电压采样端子；
- X1 和 X2 端子不能同时使用。

表 2-3 X3 端子功能定义

X3 端子定义	端子名称	规格
PWR	电源状态指示灯	红灯常亮-电源正常 红灯熄灭-未上电或电源异常
ONLINE	运行状态指示灯	红灯闪烁-通讯正常 红灯熄灭-运行异常

表 2-4 X4 端子功能定义

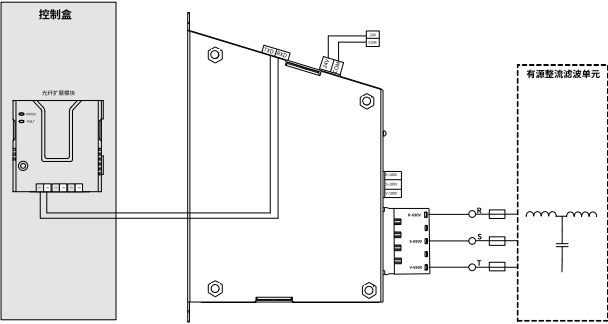
X4 端子定义	端子名称	规格
24V	24VDC 电源	外部供电：24VDC±5%/0.5A
COM	电源地	

表 2-5 X5 端子功能定义

X5 端子定义	端子名称	规格
RXD	接收光纤	塑料光纤
TXD	发送光纤	

IVDM-10 交流电压检测模块通过光纤与光纤扩展模块 EC-TX821/TX823 连接，将检测信号传递给控制盒。以光纤扩展模块 EC-TX823 和有源整流滤波单元为例，使用 IVDM-10 模块的外部接线如图 2-3 所示。

图 2-3 使用 IVDM-10 的外部接线图



注意：IVDM-10 的三相交流电压线序必须和整流滤波单元进线的相序一致，否则会导致整流单元过流故障。

2.6 接线注意事项

- 光纤扩展模块 EC-TX821/TX823 推荐放置在控制盒的扩展插槽 2 和扩展插槽 3；
- 光纤插拔过程中需要小心操作，注意不要损伤光纤及连接头，保持接头清洁；
- 安装时，确保接头方向正确，然后将接头对准并插入接口之后听到“咄”声响，表示已安装到位；
- 拆卸时，务必握紧光纤接头拔出，禁止直接拉着光纤线缆拔。

3 调试说明

图 3-1 IVDM-10 配置流程图

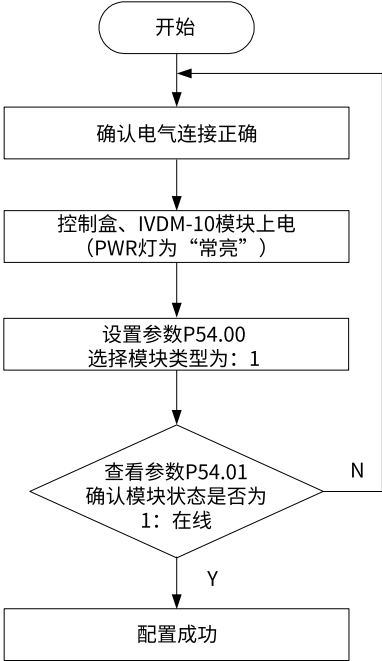


表 3-1 IVDM-10 相关功能码参数设置

功能码	名称	参数说明	设定范围	缺省值
P54.00	模块类型	0：一扩三扩展模块 1：交直流电压采样卡	0~1	1
P54.01	模块在线状态	扩展插槽内模块在线状态 (0：不在线，1：在线)	0~1	0

注意：关于 IVDM-10 交流电压检测模块的其他参数设置请参考《GD880 系列整流单元软件手册》。

附注：保修条款

英威腾郑重承诺，自用户购买产品之日起，享有十八个月（实际期限以电子说明书约定的为准）的免费保修；一个月内发生质量问题，英威腾包退、包换、包修；三个月内发生质量问题，英威腾包换、包修；以及终生有偿维修服务。

注意：以下情形，英威腾有权拒绝提供保修服务：（1）产品标示的品牌、商标、序号、铭牌等标识毁坏或无法辨认；（2）用户未按双方签订的《购销合同》付清货款；（3）用户在售后服务中故意隐瞒产品在安装、配线、操作、维护或其他过程中存在不规范使用的情况。

免责声明：下列情形，不属于免费保修范围：（1）用户未按照本手册或电子说明书中所列事项正确操作；（2）擅自修理或改造产品造成的故障；（3）超过产品标准使用范围使用引发产品故障；（4）使用环境不良导致器件异常老化或故障；(5) 自然灾害或其他不可抗力原因造成的产品损坏。

保修卡

 深圳市英威腾电气股份有限公司

合格证

检验员：_____
检验日期：_____

本产品经我们品质控制、品质保证部门检验，其性能参数符合随机附带《使用说明书》标准，准许出厂。

 深圳市英威腾电气股份有限公司

保修卡

客户名称：	座机/手机：	发生故障时间：	使用设备名称：	故障时是否有冒烟	故障时是否有异响	是否使用制动单元功能	故障说明：
详细地址：				□是 □否	□是 □否	□是 □否	
产品型号：	产品编号：	购买日期：	匹配电机功率：				

注：请将此卡与故障产品一起发到我司，谢谢！



66001-01076

产品在改进的同时，资料可能有所改动，恕不另行通知。版权所有，仿冒必究。

202302 (V1.0)