

阀控组件

产品描述

为解决处于低电位的触发脉冲发生装置与处于高电位的晶闸管元件门极通道之间的信号绝缘问题，以及触发信号在传输过程中受到电磁干扰的问题，晶闸管的触发、监控均以光脉冲形式通过光缆在阀基电子设备 (VBE) 和阀塔之间传输。在ETT阀中晶闸管为电触发方式，VBE输出的光触发脉冲首先经光缆传送到与晶闸管等电位的晶闸管控制单元 (TCU) 上，TCU板将光触发脉冲转换成电脉冲并放大其功率，然后再将此强电触发脉冲送到晶闸管门极触发晶闸管。



产品特点

- 防水防尘, 适合在恶劣工业环境中使用, 外壳符合NEMA 6P及IP67标准
- 设计采用密封面板馈入装置, 易于装入密封容器内
- 组件全部经过光学测试, 以确保高品质
- 提供HP-MMC200/230, SIMMF105/125光纤
- 推拉式插接和卡口机械门锁相结合, 便于安装和拆卸操作
- 适应的温度范围广 (-40°C ~ +85°C), 是室内外应用的理想选择

产品应用

- BACHMANN风机PLC的光缆连接等
- 工厂自动化设备、及太阳能发电设备控制系统的通信
- 光控阀 (LTT)、电控阀 (ETT) 触发
- 控制缆能够耐受住自由悬挂时光缆可能引起的扭转
- 良好的抗电磁干扰和电磁辐射能力

产品指标

特性	单位	产品指标				
类型名称	/	GIMMF62.5/125-27/250	SIMMF105/125-22/250	HP-MMC200/230-37/500E	GIMMF200/250-20/375 (500)	HP-MMC200/230-37/500E
应用场景	/	柔直阀		ETT		LTT
芯径	μm	62.5	105	200	200	200
包层直径	μm	125±1.0	125±2	230+0/-8	250+0/-8	230+0/-8
涂覆层直径	μm	245±7	250±20	500±25	500 (375) ±25	500±30
数值孔径	NA	0.27±0.02	0.22±0.02	0.37±0.02	0.20±0.02	0.37±0.02