

KTG120矿用隔爆型光端机

产品名称	KTG120矿用隔爆型光端机
公司名称	常州市佐安电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州武进郑陆和平工业园
联系电话	15061944226 15061944226

产品详情

感谢您购买常州市佐安电器有限公司生产的KTG120矿用隔爆型光端机。本产品按照标准GB3836-2000、MT/T899-2000的相关内容设计制造。该产品能在有瓦斯和煤尘爆炸危险的煤矿井下环境中使用,通过一芯光纤可将视频信号和数据信号进行远距离传输。该机采用工业级芯片、全表面贴装,确保能在各种复杂环境下高质量、无故障长期运行。在使用前请阅读和理解本说明书中的各项内容,以便能正确使用。不正确的使用,将造成设备不正常的运行或引起故障和降低寿命。

请务必将本使用说明书妥善保管,以备随时使用。

1. 设备使用环境条件:

- 2 环境温度 0 ~ +40 ;
- 2 相对湿度 95% (+ 25) ;
- 2 大气压力 80 ~ 106kPa ;
- 2 无显著振动和冲击的地方 ;
- 2 有瓦斯和煤尘爆炸危险的煤矿井下。

2. 防爆标志:

光端机为隔爆型，防爆标志为“Exd”。

2 功能

将视频信号转换为光信号从光纤接口输出，通过光缆后由后端光接收机接收。

接收后端传输来的光信号，并转换为RS485信号输出。

3 技术指标

3.1供电电源:

工作电压：AC127V；

输入视在功率：30 VA。

3.2通讯信号（与KBA168矿用隔爆型一体化摄像机通讯）

路数：1路

通信方式：RS485

波特率: 2400 bps

通信信号工作电压峰-峰值：2~10V

传输距离：1km（采用MHYVRP通信电缆，截面积1.5mm²）

3.3视频信号

1路视频输入，视频信号峰峰值：1V（正极性，全电视信号，75 不平衡负载）。

3.4光端机与地面光端机之间的传输

光接口形式：FC；

工作波长：1310nm；

光纤模式：单模；

光信号功率 (dBm)：-10 ~ -4。

最大传输距离：15km（发射光功率：-10dBm ~ -4dBm；接收灵敏度-25dBm；使用MGTS-4B型矿用单模光纤，光纤接点总数：18个，其中热熔接点8个，冷熔接点6个，活动连接点4个）。