

IK-EPON-OLT-SFP-PX20+ EPON OLT 光模块 datasheet



ver 20230912

➤ 产品简介

IK-EPON-OLT-SFP-PX20+是爱快推出的 OLT EPON 光模块，光模块采用单纤 SC 接口，符合 IEEE 802.3ah 标准，速率可达 1.25Gbps，光纤传输距离可达 20 千米。模块支持可热插拔的标准 SFP 封装，使用方便，适用范围广。

➤ 产品特点

- ✓ 1.25Gbps 数据传输速率
- ✓ 单纤 SC 接口，工作波长 1490nm/1310nm
- ✓ 可热插拔的 SFP 封装
- ✓ 全双工光收发一体模块
- ✓ 内置 DDM 数字诊断功能
- ✓ 20 千米传输距离

➤ 硬件规格

产品型号	IK-EPON-OLT-SFP-PX20+
协议标准	IEEE802.3ah
传输介质	单模光纤
端口类型	单纤 SC
传输距离	20km
传输速率	1.25Gbps
激光器类型	DFB+APD

工作波长	TX: 1490nm RX: 1310nm
工作电压	3.3V±0.17V
平均发射光功率	2~7dBm
接收灵敏度	-30dBm
工作温度	0~70°C
工作湿度	10%~90%RH (无凝结)
存储温度	-40~85°C
存储湿度	5%~90%RH (无凝结)