

问题描述

在选择光模块适配的光纤时，可以先在官网手册上查找适配MPO，大部分多模光纤都可以查到光纤等级。

表2-2 QSFP28光模块（MPO接口）属性（2）

对外型号	连接器	接口指标（dBm）	
		输出光功率	接收光功率
QSFP-100G-SR4-MM850	MPO（PC端面，12芯）	-8.4 ~ +2.4	-10.3 ~ +2.4

表1-3 多模光纤规格表

应用类型	中心波长（nm）	光纤等级	传输距离
1000BASE-SX	850	OM1	< 275m
		OM2	< 550m
10GBASE-SR	850	OM1	< 33m
		OM2	< 82m
		OM3	< 300m
		OM4	< 450m
10GBASE-LRM	1310	OM1	< 220m
		OM2	< 220m
		OM3	< 220m
		OM4	< 220m

解决方法

针对40G及100G光模块只能配合使用OM3以上的光纤，OM3传输短一些，OM4传输距离长一些，客户可根据自己需求选择。