

1550nm15W多模光纤耦合激光器 定制 激光测距 激光雷达 激光器准直

产品名称	1550nm15W多模光纤耦合激光器 定制 激光测距 激光雷达 激光器准直
公司名称	深圳镭尔特光电科技有限公司
价格	1500.00/个
规格参数	品牌:镭尔特 功率:10W/15W 光纤长度:默认1米
公司地址	深圳市龙华区民治街道松花大厦522室
联系电话	17376757298 18680373699

产品详情

定义

每个偏振方向上有大于一个导波模式的光纤。

多模光纤是指在给定光频率和偏振情况下，可以支持多个横向导波模式的光纤。导模的数目取决于波长和折射率分布。对于阶跃折射率光纤，相关的量为纤芯半径和数值孔径，二者合起来决定V值。如果V值比较大，模式数目正比于V²。尤其是光纤具有相对较大的纤芯时（图1右侧），支持模式的数目会非常多。这种光纤可以传播光束质量很差的光（例如，来自于高功率二极管阵列中的光），但是为了保持具有较高亮度光源的光束质量，**采用具有较小纤芯和中等大小数值孔径的光纤，尽管这种情况下很难实现有效耦合进入光纤。