

供应十字线激光器十字激光标线器

产品名称	供应十字线激光器十字激光标线器
公司名称	武汉方寸科技有限公司
价格	280.00/套
规格参数	波长/功率:635nm/5mw 线长:发散角 > 90 ° 可采用光栏遮挡多余的光线 。线宽:可 1.5mm(2m以内) 可 2.0mm(3m以内) 可 3.5mm(8m以内)
公司地址	武汉市洪山区武大科技园创业楼2288
联系电话	18062086225

产品详情

十字线激光器 十字激光标线器

十字线激光光源产品介绍

十字线激光光源的产生是将激光二极管发出的光先聚焦（形成点状光斑，能量集中）再发散（形成十字线状光斑，能量分散）的过程，下面将其基本特点描述。

波长/功率 635nm/5mw

适用的光环境：常见办公、厂房、实验室

适用的距离：近、中距离10m以内均可

光线的亮度：较高

注意：不要用激光器直接长时间照射眼睛！

使用的范围：近中距离定位、测量

线形状：相互垂直的两条线光源交汇成十字光源

线长：发散角 $> 90^\circ$ 可采用光栏遮挡多余的光线。

线宽:可 1.5mm(2m以内) 可 2.0mm(3m以内) 可 3.5mm(8m以内)

注：1、固定使用距离时，线宽度固定且不可调节。若调节范围过大可能会出现弯曲线、长短线等情况。

2、距离变化则线宽度变化。

原因：透镜的焦距和发散角决定光线不是平行光，会在不同距离产生不同宽度的最细光线。

直线度：激光线长可调节，激光线短则不可调节

线质：好：原因：采用玻璃透镜系统。

外形尺寸 12mm × 42mm； 16mm × 60mm； 20mm × 80mm；

注：一字线光源直线度的调整机构决定了其外形尺寸的大小。

注意事项

(1) 输入电压：DC 3V供电，红线接+，黑线接-。因为交流电网会有浪涌冲击，建议使用干电池或者高稳定的直流电源供电；

(2) 工作温度：- 10 ~ 40 ；

(3) 存储温度：- 20 ~ 80 ；

(4) 眼睛不要直视激光器出光孔；

(5) 如激光器上有浮尘，请使用吹气球将附着在激光器上的浮尘清理掉，应防止静电对激光器的损伤；

(6) 配套附件：激光器专用方寸科技专用工业稳压电源。