

激光功率检测仪 深圳光功率检测仪 景颐光电质量可靠

产品名称	激光功率检测仪 深圳光功率检测仪 景颐光电质量可靠
公司名称	广州景颐光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区瑞和路39号F1栋201房
联系电话	15918860920 15918860920

产品详情

光功率检测仪——广州景颐光电科技有限公司是一家生产积分球光功率检测仪的厂家

激光功率计的使用方法和注意事项

使用方法

- 1.接上输入电源线，将光探测器的输出插到仪器的“光输入”。
- 2.根据测试对象的工作波长，通过三位开关进行选择。
- 3.测量光功率时请将激光二极管组件的输出光对准探头光输入窗口找出大值，即为输出光功率。
- 4.测试完毕请关断电源，长时间不用请将输入电源线，激光功率检测仪，激光探头和直流带夹输出线拔掉。

注意事项

- 1.请轻拿轻放，特别应防止探头中的毛玻璃片及硅光电池因震动而脱落而或损坏。
- 2.关于激光管组件使用注意事项请参阅本公司光电部的专门技术资料。
- 3.如有问题请专员或发回供应商检修。

欢迎咨询景颐光电了解更多光功率检测仪

光功率检测仪——广州景颐光电科技有限公司是一家生产积分球光功率检测仪的厂家

据了解，大功率激光功率计市场现在被国外几家公司垄断。将不断开发出更高功率功率计和脉冲功率计，打破国外垄断，给客户带来具有震撼性的高产品。

对于5W以上的激光测量，现在市场上有两种测试技术：积分球技术和热电技术。积分球技术本质是强衰减然后用硅或锗或化等半导体二极管芯片测试采样值（远远小于1%），这种方法测试速度快、准确，但是入射光位置和发散角对测试结果有影响。热电技术测试响应慢，大概需要8秒读数才能稳定，积分球式光功率检测仪，测试结果也不（热噪声大，容易受外界气流和温度干扰）。虽然热电技术缺陷比较明显，但是由于价格远低于积分球，使用比积分球普遍。积分球主要应用在工厂批量生产和对精度要求比较高的实验室和计量所。

光电直测技术用一片半导体光电芯片直接不加衰减的检测所有的激光，深圳光功率检测仪，芯片饱和光密度高达5kW/cm²。产品结构简单、体积小、成本低，性能不亚于积分球，价格低于热电功率计。

欢迎咨询景颐光电了解更多光功率检测仪

光功率检测仪——广州景颐光电科技有限公司是一家生产积分球光功率检测仪的厂家

为什么测激光功率需要积分球？

激光器发出的光也是一种能源，只是它以光的形成出现。所以激光器的输出功率与发电厂发电机的输出功率一样，是一个度量单位时间内输出能量的物理量纲，其所用的度量单位与电功率一样，也是W(瓦)或毫瓦(mW)。激光功率计一般探测面积比较小，如果激光的光斑比较散能量分布不均匀，那么则需要用到积分球把高度发散的光源收集起来进行测试。

积分球是一个空心的球体，内部涂有漫反射涂层，外面一般是碳钢金属结构，侧面开有小孔。测量时，积分球内部放有标准灯、辅助灯、光纤接口等，外接设备包括光谱分析仪、电源、电脑等。应根据测量的实际需要作周到的考虑，来选择大小合适的积分球。

一般的讲：积分球的直径应是球内安装器件(包括支架)尺寸的二倍以上，倍数越大越好;球壁上开口的总面积越小越好，一般不超过球总面积的5%;同样开口的积分球直径小的输出信号强，也就是转换，但小球的积分效果要差一些。

欢迎咨询景颐光电了解更多光功率检测仪

激光功率检测仪-深圳光功率检测仪-景颐光电质量可靠(查看)由广州景颐光电科技有限公司提供。广州景颐光电科技有限公司是一家从事“透过率检测仪,光纤光谱仪,反射率测试仪,光谱分析仪,积分球”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“景颐”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使景颐光电在仪器仪表用功能材料中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！