超宽波段连续光源

产品名称	超宽波段连续光源
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

超宽波段连续光源 美国energetiq 公司开发出了跨时代的ldls-eq 系列超高亮度白光光源（激光泵浦宽带光源laser-driven light sources，专利号us7435982）。 ldls 具有很宽的光谱范围170nm 到2100nm 。寿命可达9000 小时！高稳定性，高亮度，体积小巧！ energetiq 公司开发的宽带白光光源，采用激光泵浦的方式维持等离子体放电发光，避免了使用电极所带来的种种缺陷。首先通过高压放电点燃灯泡内的氙气，使氙气温度升高电离变成等离子体，连续激光光束经过透镜聚焦进入灯泡，利用激光的能量来维持灯泡内的等离子体，此时高压即可关闭，采用聚焦良好的激光来维持等离子体，可以使紫外光激发稳定而且易于聚焦。 应用 ◆uv-vis光谱 ◆显微镜照明 ◆环境分析 ◆材料特性表征 ◆气相测试 ◆hplc高性能液体色谱 ◆长寿命光源需求 eq-99型 —— 紧凑型激光驱动宽带光源（ldls）eq-99是一种超高亮度，高稳定性的宽带光源，是专为要求苛刻的成像和光谱应用而设计的。eq-99提供了优异的空间和功率稳定性，应用于宽光谱可重复的测量。eq-99是利用专利的激光泵浦宽带光源技术，是超长灯泡寿命要求应用的理想选择。eq-99具有自由空间宽带反射耦合连接器，便于用户将100um光斑耦合到其他设备。由于其亮度高，发光面积小的特点，eq-99特别适合于窄的光谱仪狭缝，小直径光纤或其他小尺寸光学应用。 功能与优点 ◆连续激光等离子体放电 ◆全光谱高亮度-uv-vis-nir（170nm-2100nm） ◆简化光学系统 - 氘灯，卤钨灯，氙灯的完美替代设备 ◆优异的空间稳定性 - 用于重复测试 ◆优异的短期和长期稳定性 ◆无电极操作，寿命更长 ◆减少消耗品成本 ◆简化仪器校准 eq-99fc eq-99fc 激光驱动宽带光源与eq-99类似，但是它整合了光学系统，更易于使用光学测试的系统。高性能的椭圆式收集光路确保了超高亮度和功率稳定性，光谱覆盖范围宽，从170nm到2100nm，有效的耦合到小直径光纤中。无电级操作，利用专利的激光泵浦宽带光源技术，eq-99fc是超长灯泡寿命要求应用的理想选择。 功能与优点： ●sma光纤输出，使用更方便 ●高效，高性能的椭圆收集光路 -uv-vis-nir（170nm - 2100nm） ●简化光学系统 - 氘灯，卤钨灯，氙灯的完美替代设备 ●优异的短期和长期稳定性，可重复测量 ●连续激光等离子体放电 ●无电极操作，寿命更长 ●减少消耗品成本 ●简化仪器校准 eq-1500 eq-1500是一个超高亮度、稳定、宽带的光源，主要用于光谱和成像应用。eq-1500提供优异的空间和功率稳定性，更适用于重复性测试；并提供等离子的直接成像以便更好的耦合其他设备。利用专利的激光泵浦宽带光源技术，eq-1500更适合需求超长时间寿命光源照明的应用。eq-1500具有自由空间宽带反射耦合连接器，便于用户将200um等离子体光斑耦合到其他设备。由于其亮度高，发光面积小的特点，eq-1500特别适合于窄的光谱仪狭缝，小直径光纤或其他小尺寸光学应用。 功能与优点 ●连续激光等离子体放电 ●超高亮度覆盖整个光谱范围 uv-vis-nir（170nm-2100nm） ●简化光学系统 -

氘灯，卤钨灯，氙灯的完美替代设备 ●优异的空间稳定性 - 用于重复测试 ●优异的短期和长期稳定性- 用于重复测量 ●无电极操作，寿命更长 ●减少消耗品成本 ●简化仪器校准 产品型号 eq-99 eq-99fc eq-1500 技术参数 光波范围 170nm-2100nm 170nm-2100nm 170nm-2100nm 输出功率 0.5w 0.3w 1.8w 数值孔径 up to 0.47 0.22 up to 0.50 光源寿命 >5,000hrs >5,000hrs >9,000hrs 外形尺寸 光源尺寸 82.3×85.7×76.2mm(3.2×3.4×3.0in) 82.3 x 85.7 x 76.2 mm (3.2 x 3.4 x 3.0 in) 160.0 x 142.2 x 218.4 mm (6.3 x 5.6 x 8.6 in) 光源重量 0.7kg(1.5lbs) 0.7 kg (1.5 lbs) 5.0 kg (11.0 lbs) 电源尺寸 139.8×107.8×254.0mm(5.5×4.2×10.0in) 139.8 x 107.8 x 254.0 mm (5.5 x 4.2 x 10.0 in) 141.5 x 254.0 x 317.5 mm (5.6 x 10.0 x 12.5 in) 电源重量 2.2kg(5.0lbs) 2.2 kg (5.0 lbs) 6.5 kg (14.3 lbs) 使用要求 同步输出 / sma连接器，光纤耦合宽带光输出 灵活的光学界面，自由空间或者光纤接口，可提供各种精确的反射式光耦合输出 电源要求 100-240v，50/60hz,2.5a 100-240v, 50/60hz, 2.5a 90-264 vac, 200 w max 冷却系统 空气自然冷却 空气自然冷却 水冷，3 psid, 0.25 – 0.5 gpm, 18°C入口温度，控制范围± 1°C 可选清洁 氮气duv清洁，6级 氮气duv清洁，6级 氮气清洁，6级 应用 紫外-可见光光谱测定法
，光学组件测试，显微镜照明，环境分析
，材料表征，高性能液相色谱（hplc），气相测量，长寿命灯的应用需求 紫外-可见光光谱测定法，光纤测试，高性能光谱学，高端成像，高性能液相色谱（hplc），显微镜照明，环境分析和监测，材料表征和测试，气相测量，过程质量监测，长寿命灯的应用需求 紫外-可见光光谱测定法，光电发射电子显微镜（peem），圆二色性光谱学，原子吸收光谱学，材料表征，环境分析，高光谱成像，气相测量，高级显微镜