

激光器EN60825-1 激光器-光束停止器或衰减器要求

激光产品警告装置要求 EN 60825-1:2014

产品名称	激光器EN60825-1 激光器- 光束停止器或衰减器要求 激光产品警告装置要求 EN 60825-1:2014
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

激光发生器-光线停止器或光衰减器规定

每一个3B级和4级激光系统应包括一个或多个**性附带的损耗或者终止发送的方法(比如,束停、光衰减器、电气控制系统或电源开关)。光线停止器、电源开关或光衰减器应可以防止人们接触到了超出级别1m或等级2M(具体情况具体分析)的激光辐射。

激光产品警示设备规定光波长在400 nm下列700nm以上3R类激光系统和1c类、3B类、4类激光系统应符合下列规定:当激光系统接入或脉冲光的所有电容器组正在充电或者未正充放电时,警示设备应发出声响或由此可见数据信号。警报器设备应当是故障安全设备或多余设备。一切看得到的警示设备应当通过专门为发射的激光辐射光波长定制的护目镜清晰可见。由此可见警示装置部位应以观查不用暴露于超出1 M和2M级AEL的激光辐射下。每一个与辐射源预警信息设备可相隔2米以上操作控制和激光器直径自身应设辐射源预警信息设备。在操作控制或激光器焦距附近人理应能清晰地看到或听见警报器设备。假如激光器发送能通过好几个导出孔径分布,则应该有一个看得到的警示设备,明确提出能够产生激光器发射的一个或多个导出直径。针对3R级手持终端,必须不断按住一瞬间电源开关以容许发送,可用于取代发送指示仪的需求。

激光产品归类: Classes 1 and 1 M, Class 1 C, Classes 2 and 2M, Class 3R, Class 3B, Class 4
4每一个类型的可以接受辐射源限制值见规范实际报表主要参数

EN 60825-1:2014/A11:2021 Safety of laser products Part 1 : Equipment classification and requirements 激光器产品品质第1一部分：设备分类及要求本规范适用发送激光辐射光波长为180 nm至1 m的激光产品的安全性。尽管存有激光发生器发射波长低于180纳米技术(在真空泵紫外光)，这种不包含在标准化的范畴，由于激光一般务必封闭式在一个真空泵的封闭式，因而，隐性的紫外光线伤害本质上是*小。一个激光产品很有可能包括一个独立的激光发生器，有或者没有独立的开关电源，也有可能包括一个或多个激光发生器在一个繁杂的光学、电气设备或机械结构中。激光产品一般用于物理学和光学现象的展示、原材料的生产加工、数据库的载入存储、数据的传送和展示等。这类系统软件在工业生产、商业服务、游戏娱乐、科学研究、文化教育、药业消费商品里都有运用。

欧盟国家必须满足LVD低压安全与EMC电磁兼容测试命令的需求。LVD规范EN60825-1是激光发生器*重要的产品品质规范。