

# 激光产品欧盟标准EN 60825-消费类激光产品标准EN 50689

产品名称	激光产品欧盟标准EN 60825-消费类激光产品标准EN 50689
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

扫地机器人出口欧盟，除以往普遍关注的认证外，需要注意欧盟激光产品新标准EN 60825-1:2014/A11:2021将于2023年6月21日开始强制。届时，所有激光产品制造商和供应商必须遵守这个新标准。新标准中新增了“消费类激光产品”的定义，扫地机器人、激光电视机、激光打印机等归于此类的产品须同时满足新标准EN 50689:2021(Safety of laser products – Particular Requirements for Consumer Laser Products)。这个标准规定了消费类激光产品必须符合的安全要求，以确保使用者的安全。

### 消费类激光产品定义

对于构成或包含激光或激光系统的产品或部件，该产品或部件是为消费者使用的，或者即使不是为他们准备的、但可能在合理可预见的条件下由消费者使用的产品。典型产品包括扫地机、激光电视机、激光打印机等。

1.以下4类产品不包含在内：

设计波长范围为380nm至780nm、激光辐射可能投射到视网膜上、预期每日使用持续时间可能长达1小时以上的消费激光产品（例如：用于虚拟现实或增强现实应用的产品）

专业用途的产品、或者不会被消费者使用的激光产品

包含激光的电动玩具产品（需要按照EN 62115进行评估）

Class 1C的消费类激光产品（例如：激光脱毛仪、激光祛斑仪）

## 2.基本要求

在满足EN 60825-1:2014/A11的基础上，需要考虑以下额外要求：

对儿童具有吸引的消费类激光产品的要求

通用消费类激光产品的要求

Class 3R消费类激光产品的要求

\*注：如果定义为对儿童具有吸引的消费类激光产品，可能会增加额外测试项（例如：需要在任意位置测量的激光辐射量，不能超过表A.5的限值等）

## 3.标签要求

在满足EN 60825-1:2014/A11对于标签要求的基础上，需要新增：

EN 50689:2021的标准号

Consumer laser product的标识

4.针对Class 3R的消费类激光产品，用户信息中还需体现以下额外要求：

声明用户不可以故意照射他人；如果是户外产品需要提供说明避免照射他人

激光发射指示器的描述

控制方式的技术规范，确保产品不会意外发射激光

按照小光源进行评估， $C6=1$

提供必要设计成Class 3R等级的理由

满足EN 50689:2021的声明

提供符合EN 50689:2021的日期以及制造商或/和供应商信息

如果您是激光产品的制造商或供应商，请务必遵守这个新标准；如果您是激光产品的使用者，请确保您所购买的产品符合这个标准。