

灯泡检测质检报告办理项目有哪些

产品名称	灯泡检测质检报告办理项目有哪些
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656801 13378656801

产品详情

灯泡检测

光通维持率lumen maintenance

灯燃点至额定寿命70%时的光通量与初始光通量的百分比。

光强维持率luminous intensity maintenance factor

灯燃点至额定寿命的70%时的发光强度与初始发光强度的百分比。

一、产品分类与分级

按灯的工作原理划分，可以分为白炽灯、卤钨灯、LED灯以及其他类型的标准灯。

按工作等级分，灯按相关国家检定规程检定后，分级为工作基准标准灯、一级标准灯、二级标准灯。

二、技术要求

标记及信息披露

1.灯上的标记

每个灯上应有下列清晰而牢固的标志:

- a)型号;
- b)来源标志:制造厂名称或注册商标;
- c)编号。

2.产品信息

每个灯的技术文件，应标明如下信息:

- a)额定色温;
- b)额定总光通量/额定发光强度;
- c)参考电压、电流；
- d)燃点姿态;
- e)稳定时间;
- f)对准方法,jinxian于光强标准灯。

技术文件可以是产品说明书、合格证或其他合适的方式。

3.角度特性

发光强度标准灯，其角度特性应满足:

- a)无专用对准方式或装置的标准灯，灯沿水平方向旋转 $\pm 15^\circ$ 时，发光强度变化应不超过0.6%，灯沿垂直方向旋转 $\pm 1.0^\circ$ 时，发光强度变化应不超过0.6%;
- b)带专用对准方式或装置的标准灯，在角度对准不确定度($k=2$)的范围内(含水平和垂直两个方向)，发光强度变化应不超过0.6%。

4.寿命和光通/光强维持率

白炽灯、卤钨灯类标准灯的额定平均寿命不低于1000h，LED灯类标准灯的平均寿命不低于10000h;个别灯的寿命，应不低于额定平均寿命的70%;灯的光通维持率/光强维持率应不低于90%。

三、环境条件和测试要求

1.环境条件

温度:23 ± 5 ;

相对湿度:45%~75%;

气压:86kPa~106kPa

2.测试要求

灯的光电参数在额定色温下测量。测量时，调节标准灯电流使直达到额定色温，测出电流和灯端电压及相应光度值(测量灯端电压的导线应从灯座处引出)。

测试所用主要仪表应经有关计量校准部门溯源，并在有效期内，具体要求及其测量条件如下

- a)电测仪表级~0.03级;光度计、光学导轨及光谱辐射计，测光设备性能应符合相应检定规程要求;
- b)直流电源:在15min以内电压的波动应小于0.03%;
- c)一组光、色参数与待测灯接近的高一级量值传递标准灯，一般3个为一组。

四、寿命和光通/光强维持率

灯应在规定的额定色温的相应电参数条件下燃点。试验期间每24h需关闭电源两次，每次不少于15min,关闭时间不应计入燃点寿命内，在开关电源时，电源电压应缓升缓降，燃点试验时，电源电压的波动应不大于±2%。

正在进行寿命试验的灯在燃点至额定平均寿命70%时，按上述规定的测试要求测试光通维持率或光强维持率。

个别寿命的确定方法，以及平均寿命的计算方法参照同类型产品性能要求的相关标准。

注:在寿命试验中，偶然受机械损坏的标准灯一般不计算在寿试标准灯数目内，并允许补试，若标准灯的平均寿命已符合要求，则不必补试。