

中华人民共和国教育部部标准

小 灯 座

JY116—82

(试 行)

本标准适用于J2351型小灯座

1 基本性能

- 1.1 J2351型小灯座主要供中学物理实验用。
- 1.2 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。
- 1.3 小灯座为插口、螺旋两用式灯座，与E10/13、E10/14、1c9/14计小电珠配用。
- 1.4 小灯座最高工作电压为36V，最大工作电流为2.5A。
- 1.5 工作条件：环境温度：-10~+40°C
相对湿度：≤85%

2 技术要求

- 2.1 底座用黑色塑料制成，表面平整光洁。外形尺寸约为75×35×10mm，底座上有两个直径为4.5mm的安装孔，孔的中心距离为40±0.5mm。应有足够的强度。
- 2.2 接线柱为644型，行程不小于6mm。
- 2.3 灯座用厚0.5~0.6mm的磷铜片制做，表面镀镍。灯座与两接线柱之间用宽8mm的铜片连接和灯座为一整体。
- 2.4 小灯座上所有螺丝、螺母、垫片均为铜质。
- 2.5 小电珠旋入后，应接触良好可靠，不应有接触不良或短路。
- 2.6 未旋入小电珠时，两接线柱间电阻不小于100MΩ。
- 2.7 未旋入小电珠时，两接线柱间抗电强度为500V。

3 试验方法和检验规则

- 3.1 底座外形尺寸，安装孔尺寸用游标卡尺测量，外观质量用肉眼观察检查。
- 3.2 将小电珠旋入灯座后，小电珠不应晃动。接通电源后，电珠应正常发光。轻微振动小灯座，发光不应闪烁。

3.3 将灯座的底面朝下,从1m高度处自由跌落在水泥地上,用肉眼检查应无裂痕

3.4 未旋入小电珠时两接线柱间电阻用电压为500V兆欧表测量。应符合本标准2.6要求。

3.5 抗电强度试验:用容量不小于0.5KVA的高压试验设备。将试验电压加于两接线柱上,逐渐升高电压至500V,保持1分钟,应无击穿、飞弧现象。

3.6 交收检验:每批产品中抽检不少于2%,抽检项目为本标准的2.1~2.5条。

3.7 例行试验按JY27—79《教学仪器产品的检验规则(试行)》第三章的要求进行。试验项目和试验方法应符合本标准第3.2~3.5条。

4 标志、说明书、包装、运输和保管

4.1 标志、说明书、包装、运输和保管应符合JY26—79《教学仪器产品一般质量要求(试行)》中第六章的规定。