

# 电线油墨印字耐磨试验块

产品名称	电线油墨印字耐磨试验块
公司名称	东莞市虎门品诚检测仪器设备厂
价格	300.00/台
规格参数	型号:SC-7026 规格:电线印字耐磨试验块 荷重尺寸:25 × 50mm 或 1 × 2inch
公司地址	东莞市虎门镇白沙五村工业区
联系电话	0769-81688951 15362623915

## 产品详情

### SC-7026电线印字耐磨试验块

#### 一.概述

本机适用于对电线电缆表面上的不可擦油墨印字进行耐久性试验,符合UL 1581标准要求。

#### 二.技术指标

工作行程: 80mm

试验工位: 1位

荷重砝码: 450 ± 5g

荷重尺寸: 25 × 50mm 或 1 × 2inch

#### 三.试验程序

1. 将试样固定在安装板两侧夹具上,注意试样的印字应向上。
2. 将带有毛毡面的荷重砝码放在电线的印字表面区域,使得毛毡表面水平且50mm或2吋的尺寸与试样长度平行,依据相关标准要求(循环时间和循环次数)来回摩擦。到达规定次数后停止动作。
3. 试验完毕,判断试样合格与否。

#### 四.注意事项

1. 本机适宜在环境温度: 0 ~ 40 ,湿度: 85%,无剧烈摇动、冲击、振动、无腐蚀性空气的场所工作。
2. 荷重砝码上的纯棉布破损后应及时更换,否则影响试验结果。

Reference: UL 1581

#### 不可擦油墨印字的耐久性

##### 1690试验

1690.1 从任何合适规格的被试成品电线电缆的样品上截取两根300mm或12in直线状的单芯或多芯结构试样.试样应尽量少地摆弄,并不可擦拭.刮削或以任何其它方法进行清洁.

1690.2 其中一个试样应放进符合420.8 ~ 420.9条的循环空气烘箱(包括每小时100 ~ 200次新鲜空气换气)中进行老化,老化温度和时间按对于外表面印字的绝缘或护套材料的规定.从烘箱中取出试样后,放在静止空气中冷却60分钟至室温,然后做试验.另一个试样应放在 $23.0 \pm 5.0$  ( $73.4 \pm 9.0$ )的静止空气中至少24小时,然后做试验.

1690.3 采用一个重物做试验,该重物的下表面车成平坦的矩形表面,尺寸25mm × 50mm或1in × 2in.该重物的高度应一致以保证重量在下表面整个面积上平均分布.使用夹具或其它装置使重物的下表面固定一层厚度为1.2mm或0.047in的纸毛毡(成份不规定).未安装纸毛毡时,重物和将毛毡固定在重物上的装置应对试样施加 $450 \pm 5$  g或1 lbf  $\pm$  0.2 ozf或 $4.45 \pm 0.06$ N的力.可用毛毡做几次试验,但当毛毡的纤维压扁或受污染时,应调换毛毡.不使用时,应将重物的不覆盖毛毡的一面朝下安放储存.整个试验期间,试样.试验设备和周围空气应在 $23.0 \pm 5.0$  ( $73.4 \pm 9.0$ )的温度下处于热平衡状态.每个试样应放在一个坚固.平坦和水平的表面使得印字朝上且位于试样长度的中心.每个试样的两端应围绕支架弯曲或采用其它方法固定以防止绝缘或护套的印字区域从重物下面翻转出来.

1690.4 将重物带毛毡的一面放在试样印字区域使得毛毡表面水平且毛毡表面50mm或2in的尺寸与试样长度平行.当重物如此安放在试样上时,用手使毛毡在试样的印字区域纵向滑动总共3次循环,每次循环包括覆盖

试样整个长度的一个完整的往复运动.这3次摩擦循环应以均匀的速度进行,总共化5~10秒时间然后采用第二个试样重复上述步骤.如果两个试样中有任何一个试样上印字不可读,则电线或电缆上印字不合格。

详情致电东莞市虎门品诚检测仪器设备厂0769-81688951,周小姐15362623915.