

UL黄卡认证

产品名称	UL黄卡认证
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
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	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

UL黄卡认证UL黄卡是早期没有互联网时，应客户要求，UL印制并有偿通过给通过UL认证的客户的黄色卡片，上面包含公司名称，地址，授权型号等要素。现在可以在网上免费下载公司UL认证资料，因此很少有人使用了。我们平常所说的黄卡认证，即是UL认证。通过UL认证之后，会有产品的测试报告和认证证书。

如何读懂UL黄卡？

Color颜色

NC为天然色（无着色的颜色）BK为黑色ALL为全部颜色。Min.Thick.试片*小厚度单位为mm。在上述黄卡中，试片厚度为3mm时，难燃性为5VA。试片厚度为1mm时，难燃性为5VB。 Flame Class难燃性

根据UL94标准判定材料的难燃性水平。按照HB、V-2、V-1、V-0的顺序，难燃性依次增大。一般说的难燃材料指的是V-0。除了传统的评价方法之外，还设定了上一级的5V评价。作为定位，难燃性顺序依次为V-0、5VB、5VA。由于5V评价的试验方法与传统相比有些不同，所以卡中象“V-0、5VA”那样就表示进行了两个试验。难燃性HB<V-2<V-1<V-0<5VB<5VA

HAI高电流弧的发火性

使高电流电弧在试片旁边飞过。根据到燃烧为止所需要的飞过次数，将材料难燃性分级。级别数字越小，材料越难以燃烧。

HAI次数黄卡上的表示120以上060---119130---59215---293小于154

f1????“????????”“????????”???

f2????“????????”“????????”?????

????????:

????????????720??(*1)????????1000??(*2)????????????????????70%??(*1) ASTM G151, G153(*2) ASTMG151?G155??????63??

????????????:

70??????7????????????????????????????????70%???

?????UL??????FRPET1300(f1)?PBTFG430?PBT-FR2300??

Min. Thick. 试片*小厚度单位为mm。在上述黄卡中，试片厚度为0.75mm时，对应的阻燃等级为V-2。试片厚度为3mm时，对应的阻燃等级为V-0,5VB。Flame Class 为阻燃等级或防火等级 根据UL94标准判定材料的阻燃性水平。按阻燃等级分为：HB、V-2、V-1、V-0、5V五个等级，按照HB、V-2、V-1、V-0的顺序，阻燃性依次增大。一般说的阻燃材料指的是V-0。除了传统的评价方法之外，还设定了上一级的5V评价。作为定位，阻燃性顺序依次为V-0、5VB、5VA。由于5V评价的试验方法与传统相比有些不同，所以黄卡中像"V-0、5VA"那样就表示进行了两个试验。阻燃性 HB < V-2 < V-1 < V-0 < 5VB < 5VA。HAI 高电流弧的发火性使高电流电弧在试片旁边飞过。根据到燃烧为止所需要的飞过次数，将材料难燃性分级。级别数字越小，材料越难以燃烧。HAI次数 黄卡上的表示120 以上 060 --- 119 130 --- 59 215 --- 29 3小于 15 4 HWI 热金属丝的发火性是Hot wire ignition的缩略语。将镍丝缠绕在试片上，使规定电流从中通过。按照到开始燃烧的时间，将材料难燃性分级。到开始燃烧的时间1-2分钟者为1级。到开始燃烧的时间7-15秒钟者为4级。级别的数字越大，材料越容易燃烧。HWI时间 (秒) 黄卡上的表示120 以上 060 --- 119 130 -- 59 215 -- 29 37 -- 14 4小于 7 5 RTI 相对保证温度也叫"相对温度指数" 是UL保证材料使用的*高温。单位为 。有时也只标注为 TI (保证温度)。Elec表示对于电气特性的TI ; imp表示有冲击负荷时的TI ; str表示静态下的TI。GWIT 灼热丝发火温度是Glow wire ignition temperature的缩略语，是IEC规定的燃烧性指标之一。GWFI 灼热丝燃烧指数是Glow wire flammability index的缩略语，是IEC规定的燃烧性指标之一。CTI 相比耐漏电起痕指数是Comparative tracking index的缩略语，是表示耐漏电性的指标。在对绝缘物表面施加电压的状态下，使电解液滴落于电极间的成型品表面，评价到何电压为止不发生漏电破坏。按照耐压值从0到5进行分级。数字越小，耐漏电性越高。CTI (伏特) 黄卡上的表示600以上 0400 ---- 599 1250 ---- 399 2175 ---- 249 3100 ---- 174 4小于 100 5 PTI 保证耐漏电起痕指数 Proof tracking index的缩略语。试验方法本身与CTI相同。目前，对每一个

耐压值从0到5进行分级。PTI与CTI的不同之处在于：CTI改变施加的电压，求得材料的*大耐压值，从而决定起痕指数。而PTI所试验的电压是一个点，只表示该点是否能耐受住电压。换言之，假设PTI为150V，则说明该材料的漏电起痕性能耐受到150V，而且实际中可能比该值还高。另一方面，由于CTI求的是*大耐压值，不会具有大于标注值的实力。HVTR 高伏特电弧起痕速度 High voltage arc tracking rate的缩略语。表示单位时间内痕迹行进的距离。以数值分级，数值越小，行进速度就越慢。HVTR范围（mm/min）黄卡上的表示0 ---10 010.1--- 25.4 125.5 --- 80 280.1--- 150 3大于150 4 D495 ASTM-D495 ASTM制定的耐电弧性标准。D495范围（秒）黄卡上的表示420 以上 0360---419 1300--- 359 2240---299 3180 ---239 4120---179 560---119 6小于 60 7 IEC 国际电气化标准会议是电气领域中的***化组织。相当于非电气领域的ISO、通信领域的ITU。IEC:BP IEC版球压温度 IEC制定的标准之一。除了少数装置与通常的球压温度不同之外，其它装置基本相同。