



正品保证



方便支付



售后无忧



交期保障



可开发票

## 3M 通用型电气绝缘胶带-1600#

1600#无铅电工胶带，通用型PVC电气绝缘胶带，厚度为0.15mm。良好的阻燃性能，耐磨、防潮、耐酸碱、防紫外线。从形性好，较少用量即可获得较好的机械保护。无铅、健康、安全。有红、黄、绿、蓝、白、黑六种颜色。



产品规格：  
18mm\*20m\*0.15mm(240卷/箱)



从形性好

防紫外线

阻燃性能  
良好  
(根据UL510标准  
测试结果)

无铅  
健康安全

耐磨 防潮  
耐酸碱

良好的贴服性

\*注：UL510：《聚氯乙烯、聚乙烯和橡胶绝缘带的安规标准》

## 产品优点



倡导PVC绝缘胶带“无铅环保”理念，无刺鼻气味，安全健康。



带基质量好，禁锢力强，使用或缠绕不发生脱落、扯旗等现象。



根据几十年的胶带生产经验确定良好的涂胶比例，不会溢胶，也不会变硬松脱。



使用年限长、维护成本低。

### 应用范围

- 600V及以下的电气绝缘
- 电线电缆相色标识
- 电线电缆绑扎
- 适用于室内和室外

## 技术参数

| 机械性能   |             | 电气性能   |                         |
|--------|-------------|--|-------------------------|
| 温度等级:  | 80°C(176°F) | 电压等级:  | 600V及以下                 |
| 颜色:    | 红、黄、绿、蓝、白、黑 | 介电强度:  | > 39.37kv/mm(1000V/mil) |
| 阻燃性:   | 通过UL510     | 绝缘电阻:  | > 10 <sup>12</sup> 欧姆   |
| 最大拉伸率: | 150%        | *注: 测试方法为ASTM D-1000, 以上数据均为典型数据, 不作为产品规格说明。 |                         |
| 断裂强度:  | 161bs/in    | ASTM D-1000:<br>《电气和电子设备用压敏胶带的标准试验方法》        |                         |
| 对钢板粘性: | 18oz./in    |  |                         |
| 对基带粘性: | 18oz./in    |  |                         |



## 其他通用型PVC电气绝缘胶带

| 品名           | 规格                  | 单位 | 包装     |
|--------------|---------------------|----|--------|
| 1500# 无铅电工胶带 | 18mm × 10m × 0.13mm | 卷  | 280卷/箱 |
| 1600# 无铅电工胶带 | 18mm × 20m × 0.15mm | 卷  | 240卷/箱 |

### ■ 电工胶带基本常识 ■

电工胶带的典型应用与电息息相关，对胶带的各项性能及安全性均有很高要求。如果品质不佳会带来严重后果。



这10类缺陷是劣质电工胶带经常碰到的问题。所以，选择高品质，合适的电工胶带至关重要。而要选择好，必须了解电工胶带的相关性能参数及简单的测试方法。

#### 粘性

粘性是用来表征胶带粘附在被粘物体表面的能力，对于电气胶带的粘性，通常以对标准钢板粘性作为标准衡量，测试方法为ASTM D-1000，《电气和电子设备用压敏胶胶带的标准试验方法》。

#### 阻燃性

胶带的阻燃性即胶带阻止胶带继续燃烧的能力、UL510专门用于电工绝缘胶带性能测试，阻燃性是其中重要的测试项目之一(压敏/感压粘合胶带而设的易燃性测试)。测试样本是把指定长度的胶带成螺旋形的半重叠绕上一1/8英寸直径钢棒，并在顶端附上一显示器。燃烧器的火焰与钢棒成二十度的角，在每五次(每次十五秒钟)的靠近火焰后，样本的燃点时间单次和总共不应长过60秒，或是显示器的损毁程度不应多过四分之一。UL510燃烧测试为[及格/不及格]测试。获UL认可或列出的胶带，为已经通过这项测试及通过UL跟进服务审核测试的产品。

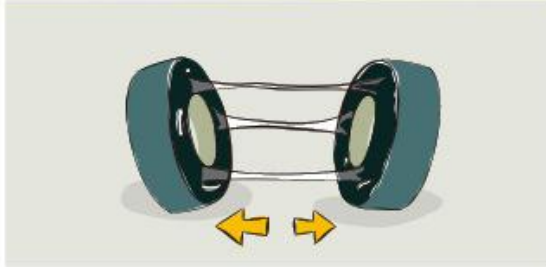
#### 耐电压

耐压测试是指对各种电器装置、绝缘材料和绝缘结构的耐受电压能力进行的测试。在不破坏绝缘材料性能的情况下，对绝缘材料或绝缘结构施加高电压的过程称为耐压试验、一般来说耐压测试主要目的是检查绝缘耐受工作电压或过电压的能力，进而检验产品设备的绝缘性能是否符合安全标准。当然，电工胶带相关的性能及测试远远不止上面三项。正确理解并掌握胶带的常见缺陷及性能表征，对确定并安全的选取、使用电工胶带具有非常重要的意义。

## 品质鉴别示意图



3M电工绝缘胶带胶水稳定，存放时间很久后，也不会产生溢胶，适合长时间储存。

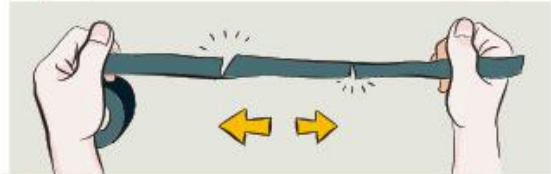


劣质胶带胶水不稳定，高温存放或存放时间久后，容易产生溢胶不良，溢胶后只能废弃。

3M电工绝缘胶带带基品质强劲并富有弹性，两手拉伸很长也不容易断裂。



劣质胶带带基品质脆弱，两手拉伸带基表面出现断痕或裂纹，很容易断裂。





3M电工绝缘胶带工艺优良稳定，保证均匀恰当的绕卷张力，并保证了舒适地使用。



劣质胶带长时间存储尤其是夏天，容易卷芯突出，突芯部分只能废弃。

## ■ 胶带品质的重要性 ■

- ① 电工胶带一般用于隐蔽之处，对于**用电安全**至关重要。
- ② 电工胶带的应用又与电息息相关，对胶带的**各项性能指标及安全性**均有很高的要求。
- ③ 市面上有很多**劣质**电工胶带和仿冒的3M电工胶带，使用这些胶带可能会带来**严重的后果**。

## 常见问题

**Q：电工胶带越粘越好吗？为什么3M无铅电工胶带摸起来好像不是很粘？**

**A：**电工胶带的粘度足够与否不是通过触摸的手感来决定的，而是有针对不同基材的粘性指标。如果单纯用触摸的手感粘度来决定，只需多涂胶即可，而这样很容易导致溢胶。3M作为世界知名品牌，拥有数十年的行业经验。我们以过硬的技术支持使我们的产品具有合理的涂胶比例，有效避免溢胶及变硬松脱等问题。为您带来便捷可靠的使用体验。