

# 护套老化性能检测，双面胶带检测标准

产品名称	护套老化性能检测，双面胶带检测标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

护套老化性能检测，双面胶带检测标准

### 绝缘材料

用于使不同电位的导电部分隔离的材料。其电导率约在  $10^{-10}$  西/米以

下。不同的电工产品中，根据需要，绝缘材料往往还起着储能、散热、冷却、灭弧、防潮、防霉、防腐蚀、防辐照、机械支承和固定、保护导体等作用。

### 分类和性能

绝缘材料种类很多，可分气体、液体、固体三大类。常用的气体绝缘

材料有空气、氮气、六氟化硫

### 绝缘 PC 薄膜

等。液体绝缘材料主要有矿物绝缘油、合成绝缘油（硅油、十二烷基苯、

聚异丁烯、异丙基联苯、二芳基乙烷等）两类。固体绝缘材料可分有机、

无机两类。有机固体绝缘材料包括绝缘漆、绝缘胶、绝缘纸、绝缘纤维制

品、塑料、橡胶、漆布漆管及绝缘浸渍纤维制品、电工用薄膜、复合制品

和粘带、电工用层压制品等。无机固体绝缘材料主要有云母、玻璃、陶瓷

及其制品。相比之下，固体绝缘材料品种多样，也为重要。

不同的电工设备对绝缘材料性能的要求各有侧重。高压电工装置如高压电机、高压电缆等用的绝缘材料要求有高的击穿强度和低的介质损耗。

低压电器则以机械强度、断裂伸长率、耐热等级等作为主要要求。

绝缘材料的宏观性能如电性能、热性能、力学性能、耐化学药品、耐气候变化、耐腐蚀等性能与它的化学组成、分子结构等有密切关系。无机固体绝缘材料主要是由硅、硼及多种金属氧化物组成,以离子型结构为主,主要特点为耐热性高,工作温度一般大于 180 ,稳定性好,耐大气老化性、耐化学药品性及长期在电场作用下的老化性能好;但脆性高,耐冲击强度低,耐压高而抗张强度低;工艺性差。有机材料一般为聚合物,平均分子量在  $10^4 \sim 10^6$  之间,其耐热性通常低于无机材料。含有芳环、杂环和硅、钛、氟等元素的材料其耐热性则高于一般线链形高分子材料。