

# 硃口区绝缘液体氧指数检测，击穿电压测试

产品名称	硃口区绝缘液体氧指数检测，击穿电压测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

绝缘材料的作用是在电气设备中把电势不同的带电部分隔离开来。绝缘材料具有较高的绝缘电阻和耐压强度，并能避免发生漏电、击穿等事故。再者其耐热性能要好，避免因长期过热而老化变质、还有良好的导热性、耐潮防雷性和较高的机械强度以及工艺加工方便等特点。

### 绝缘材料检测

检测范围：

塑料绝缘材料：注射型绝缘塑料、高电性能绝缘塑料、耐高频绝缘塑料、耐化学腐蚀绝缘塑料、耐潮湿绝缘塑料、耐冲击绝缘塑料、耐电弧绝缘塑料、耐漏痕绝缘塑料、耐高温绝缘塑料、无氨绝缘塑料、耐燃压绝缘塑料等；

无机绝缘材料：云母、瓷器、石棉、大理石、玻璃。用于电机、电器的绕组绝缘，开关底板和绝缘子等；

有机绝缘材料：橡胶、树脂、虫胶、棉纱纸、麻、蚕丝、人造丝管等。用于制造绝缘漆、绕组导线的外层绝缘等；

混合绝缘材料：由两种绝缘材料进行加工的成型绝缘材料。用于电器的底座、外壳等；

### 电气绝缘材料的分类和应用

常用的绝缘材料按其化学性质不同，可分为塑料绝缘产品、无机绝缘材料、有机绝缘材料和混合绝缘材料。

常见的塑料绝缘材料有：注射型绝缘塑料、高电性能绝缘塑料、耐化学腐蚀绝缘塑料、耐潮湿绝缘塑料、耐高温绝缘塑料、无氨绝缘塑料、耐燃压绝缘塑料等；

## 塑料齿轮

常见的无机绝缘材料有：云母、瓷器、石棉、大理石、玻璃，主要用于电机、电器的绕组绝缘、开关底板和绝缘子等；

常见的有机绝缘材料有：橡胶、树脂、虫胶、棉纱纸、麻、蚕丝、人造丝等，主要用于制造绝缘漆、绕组导线的外层绝缘等；

混合绝缘材料：由两种绝缘材料进行加工的成型绝缘材料，主要用于电器的底座、外壳等。

### 三、电气绝缘材料的检测

在电气设备运行中，电气绝缘材料由于受到电、热、机械和不良环境等各种因素的影响下，其性能会逐渐劣化，出现缺陷，甚至造成故障，从而引起供电中断。为避免类似情况的发生，就需要对绝缘材料的相关特性进行试验和测试，了解并评估绝缘材料产品质量和参数，从根源避免故障的出现。

目前绝缘材料的性能检验主要包括物理性能、热学性能、电学性能、力学性能和机电联合试验性能，其中力学性能常见检测项目包括硬度、刚度、弹性模量、断裂伸长率、拉伸强度和抗压强度、抗弯强度、抗扭强度、疲劳强度等。作为专业的材料力学性能检测方案供应商，万测研发生产的ETM605D微机控制电子万能试验机、TS-PIT501JA塑料摆锤冲击试验机（低温）、微机控制绝缘子热机和绝缘子弯扭试验机等设备可满足多种绝缘材料测试需求。