

厚胶型胶粘带老化性能测试，胶带高温测试

产品名称	厚胶型胶粘带老化性能测试，胶带高温测试
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

厚胶型胶粘带老化性能测试，胶带高温测试

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。因

此绝缘材料首先应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。其次耐热性能要好，避免因长期过热而老化变质；此外，还

应有良好的导热性、耐潮防雷性和较高的机械强度以及工艺加工方便等特

点。根据上述要求，常用绝缘材料的性能指标有绝缘强度、抗张强度、比

重、膨胀系数等。

电工常用的绝缘材料按其化学性质不同，可分为无机绝缘材料、有机

绝缘材料和混合绝缘材料。常用的无机绝缘材料有：云母、石棉、大理石、

瓷器、玻璃、硫黄等，主要用作电机、电器的绕组绝缘、开关的底板和绝

缘子等。有机绝缘材料有：虫胶、树脂、橡胶、棉纱、纸、麻、人造丝等，

大多用以制造绝缘漆，绕组导线的被覆绝缘物等。混合绝缘材料为由以上

两种材料经过加工制成的各种成型绝缘材料，用作电器的底座、外壳等。

发展历史

早使用的绝缘材料为棉布、丝绸、云母、橡胶等天然制品。在 20 世

纪初，工业合成塑料酚醛树脂首先问世，其电性能好，耐热性高。以后又相继出现了性能更好的脲醛树脂、醇酸树脂。三氯联苯合成绝缘油的出现使电力电容器的比特性出现了一次飞跃（但因有害人体健康，后已停止使用）。同期还合成了六氟化硫。

30年代以来人工合成绝缘材料得到了迅速发展，主要有缩醛树脂、氯丁橡胶、聚氯乙烯、丁苯橡胶、聚酰胺、三聚氰胺、聚乙烯及性能优异称之为塑料王的聚四氟乙烯等。这些合成材料的出现，对电工技术的发展起了重大作用。如缩醛漆包线用于电机，使其工作温度和可靠性提高，而电机的体积和重量大大降低。玻璃纤维及其编织带的研制成功及有机硅树脂的合成又为电机绝缘增加了H级这个耐热等级。

40年代以后不饱和聚酯、环氧树脂问世。粉云母纸的出现使人们摆脱了片云母资源匮乏的困境。