



中华人民共和国国家标准

GB 13950—92

电气绝缘用聚酯薄膜

Polyester film used as electrical insulation

1992-12-19发布

1993-07-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13950—92

电气绝缘用聚酯薄膜

Polyester film used as electrical insulation

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电气绝缘用聚酯薄膜(以下简称薄膜)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由聚对苯二甲酸乙二醇酯经铸片及双轴定向而制得的薄膜。

2 引用标准

GB/T 13541 电气用塑料薄膜试验方法

GB/T 13542 电气用塑料薄膜一般要求

3 产品分类

薄膜根据其特性及用途分为两种类型和三种型号,如表1所示。

表1 薄膜的分类和型号

类 型	型 号	特 性 及 用 途
1 型	6020	一般用途的透明薄膜
	6021	一般用途的不透明薄膜
2 型	6022	电容器介质用薄膜(厚度 23 μm 及以下)

4 技术要求

4.1 外观

薄膜外观应符合 GB/T 13542 第 4.1 条的规定,薄膜边缘应整齐无破损。

4.2 膜卷、接头及管芯

膜卷、接头及管芯应符合 GB/T 13542 中第 4.2、4.3 及 4.4 条的规定。

4.3 尺寸

4.3.1 厚度及极限偏差

厚度由供需双方协商确定,推荐优选的标称厚度如下:

5,6,8,10,12,15,19,23,36,50,75,100,125,150,190,250,300,350 μm 。

100 μm 及以下薄膜的厚度极限偏差为标称厚度的 $\pm 10\%$,大于 100 μm 薄膜的厚度极限偏差为 $\pm 12.5 \mu\text{m}$ 。

4.3.2 接头数及最短段长度

国家技术监督局 1992-12-19 批准

1993-07-01 实施