

UDC 621.315.616-416
K 13



中华人民共和国国家标准

GB 13542—92

电气用塑料薄膜 一般要求

General requirements for plastic films
for electrical purposes

1992-07-03 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电气用塑料薄膜 一般要求

GB 13542—92

General requirements for plastic films for electrical purposes

本标准参照采用国际标准 IEC 674-1(1980)《电气用塑料薄膜规范 第一部分 定义和一般要求》。

1 主题内容和适用范围

本标准规定了电气用塑料薄膜的术语及一般要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于电气用塑料薄膜。

2 引用标准

GB/T 13541 电气用塑料薄膜 试验方法

3 术语

3.1 卷绕性 windability

薄膜的卷绕性用于评定成卷薄膜的变形情况,可由偏斜和下垂两方面衡量。

3.1.1 偏斜 bias-camber

当薄膜平整地打开时,其边缘不呈直线(偏移或弧形)。

3.1.2 下垂 sag

当一段薄膜由两个呈水平位置的平行辊支撑并承受一定张力的情况下,其中有部分薄膜会低于总的水平面。

3.2 脱筒 telescoping

薄膜卷由于卷绕不紧密,薄膜卷中的一部分对于其他部分发生的轴向移动称为脱筒。

4 一般要求

4.1 外观

薄膜成卷供应,薄膜表面应平整光洁,不应有折皱、撕裂、颗粒、气泡、针孔和外来杂质等缺陷。

4.2 膜卷

膜卷的外径应由供需双方协商。膜卷应基本为圆柱形的。薄膜应紧密卷绕在管芯上,以防在运输和以后正常使用时出现脱筒。

膜卷应容易开卷。不应有不利于开卷和应用的厚边。除非在产品标准中另有规定,否则,膜卷的端面应平整且垂直于管芯;端面上任何一处不应超出其主平面 ± 2 mm。

4.3 接头

每卷膜接头数应符合产品标准的要求。接头处应能承受以后应用时受到的机械应力和热应力。接