

中华人民共和国国家标准

UDC 621.315.2
: 621.315.616

电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套
第5部分:65℃一般不延燃橡皮护套

GB 7594.5—87

Rubber insulation and sheath of electric cables
and wires Part 5: Ordinary duty flame-retardant rubber sheath 65℃

1 适用范围

本标准适用于电线电缆一般不延燃橡皮护套,其橡皮应由氯丁橡胶或其他相当材料的混合物组成。

2 使用特性

2.1 适用的导体长期允许工作温度:65℃。

注:根据电缆的结构、使用环境和产品的要求等,可与工作温度为70℃的橡皮绝缘配合使用。

3 型号

65℃一般不延燃橡皮护套的型号为:XH-01。

4 技术要求

4.1 XH-01型橡皮护套的机械物理性能应符合表1规定。

表1

序号	试验项目		单位	技术要求
1	老化前试样			
1.1	抗张强度:	中间值,最小	N/mm ²	10.0
1.2	断裂伸长率:	中间值,最小	%	300
2	空气箱热老化试验			
2.1	老化条件:	温度	℃	75±2
		时间	h	10×24
2.2	老化后抗张强度:	中间值,最小	N/mm ²	—
		变化率,最大	%	—15*
2.3	老化后断裂伸长率:	中间值,最小	%	250
		变化率,最大	%	—25*
3	热延伸试验			
3.1	试验条件:	空气温度	℃	200±3
		载荷时间	min	15
		机械应力	N/cm ²	20

国家机械工业委员会1987-04-17批准

1988-01-01实施