

金华市电线电缆力学性能检测 防火检测

产品名称	金华市电线电缆力学性能检测 防火检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

7.4力学性能

7.4.1绝缘材料

7.4.1.1概述

本方法是在电缆制成时条件下（即未经老化处理），如果需要也可以按有关电缆产品标准规定的一种或几种加速老化处理后，测定电缆绝缘材料（不包括半导体）的抗张强度和断裂伸长率。空气烘箱、空气弹和氧弹老化步骤参见GB / T2951 . 2—2008中规定。

需老化处理的试件应取自紧靠未老化试验用试件后面一段。老化和未老化试件的拉力试验连续进行。

注：如有必要增加试验的可靠性，推荐由同一操作人员，使用同一种测试方法，在同一个实验室同一台机器上对老化和未老化试件进行试验。

7.4.1.2取样

从每个被试绝缘线芯试样(或每个被取绝缘线芯的绝缘试样)上切取足够长的样段，供制取老化前机械性能试验用试件至少5个和供要求进行各种老化用试件各至少5个。要注意制备每个试件的取样长度要求100 mm。扁平软线的绝缘线芯不应分开。有机械损伤的任何试样均不应用于试验。

7.4.1.3试件制备及处理

a) 管状试件

将线芯试样切成约100mm的小段，抽出导体，去除所有外护层，注意不要损伤绝缘。每个管状试件均标上记号，以识别取自哪个试样及其在试样上彼此相关的位置。

采用下述一个或多个操作方法能使抽取导体方便：

) 拉伸硬导体；

) 在小的机械力作用下小心滚动绝缘线芯；

) 如果是绞合线芯或软导体，可先抽取中间1根或几根导体。

导体抽出后，将隔离层(如有的话)除去。如有困难，可使用下述任一种方法

----如是纸隔离层，浸入水中；

----如是聚醒隔离层，浸入酒精中；

----在光滑的平面上滚动绝缘。

拉力试验前，在每个管状试件的中间部位标上两个标记，间距为20mm。

如果隔离层仍保留在管状试件内，那么在拉力试验过程中试样拉伸时会发现试件不规整。

如发生上述情况，该试验结果应作废。

b) 试样的处理

拉力试验前，所有试件应在 (23 ± 5) 温度下存放至少3h。避免阳光直射，但热塑性绝缘材料试件的存放温度为 (23 ± 2) 。

如有疑问，则在制备试件前，所有材料或试条应在 70 ± 2 温度下(如有关电缆产品标准没有规定其它的处理温度)放置24h。

处理温度应不超过导体的高工作温度。这一处理过程应在测量试件尺寸之前进行。