



中华人民共和国国家标准

GB 4909.9—85

裸电线试验方法 镀层连续性试验 多硫化钠法

Test methods for bare wires
Test for continuity of coating
Sodium polysulfide solution method

1985-01-31 发布

1985-12-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

裸电线试验方法 镀层连续性试验 多硫化钠法

UDC 621.315.14
:620.197

GB 4909.9—85

Test methods for bare wires
Test for continuity of coating
Sodium polysulfide solution method

本标准的规定与ASTMB 33 (1981)、ASTMB 298 (1980)、ASTMB 355 (1980)的有关规定相一致。

1 适用范围

本试验方法适用于检查电线电缆导体金属镀层(如镀锡、银、镍层等)的连续性。

2 试验设备

2.1 玻璃量筒250 ml。

2.2 试剂

2.2.1 盐酸 化学纯。

2.2.2 硫化钠 化学纯。

2.2.3 硫磺, 苯或乙醚。

3 试样制备

3.1 取样 样品应由8个产品包装单位圈或盘组成,从每个包装单位上截取长度约为150 mm的试样1个。

3.2 预处理

3.2.1 将试样浸入苯、乙醚或三氯乙烯等适当的有机溶剂中清洗,至少3 min。取出后用清洁的软布揩干。

3.2.2 将预处理后的试样放在干净的盛器内,等待试验。拿放试样时切勿用手触摸试样浸入试验溶液的那部分,并注意防止损伤试样表面。

4 试验步骤

4.1 盐酸溶液制备

4.1.1 用蒸馏水稀释化学纯(C.P.)的盐酸,所得试验用盐酸溶液在16℃时的比重是1.088。

4.1.2 每份用于镀锡铜线试验的盐酸溶液(180 ml)经过表中规定数量的试样浸渍2个周期后,应作失效处理。