



中华人民共和国国家标准

GB 6109.10—90

漆包圆绕组线 第10部分:180级聚酯亚胺/聚酰胺 复合漆包铜圆线

Enamelled round winding wires
Part 10: Polyester(imide) enamelled round
copper wires overcoated with
polyamide, class 180

1990-11-07 发布

1991-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

漆包圆绕组线 第10部分:180级聚酯亚胺/聚酰胺 复合漆包铜圆线

GB 6109.10—90

Enamelled round winding wires
Part 10: Polyester (imide) enamelled round
copper wires overcoated with
polyamide, class 180

本标准等效采用国际电工委员会 IEC 317-22(1988)《特种绕组线规范 第22部分 180级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线》。

1 主题范围与适用范围

本标准规定了 180 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线品种、规格、技术要求及检验。
本标准适用于 180 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线(简称聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线)。
本标准应与 GB 6109.1 一起使用。

2 使用特性

- 2.1 产品具有较高热冲击性能及较小的表面摩擦系数。
- 2.2 产品的热级为 180 级。

3 型号

聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线的型号如表 1 所示。

表 1

型 号	名 称
Q(ZY/X)-1/180	180 级薄漆膜聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线
Q(ZY/X)-2/180	180 级厚漆膜聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线
Q(ZY/X)-3/180	180 级特厚漆膜聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线

4 规格

聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜圆线的规格应符合 GB 6109.1 的规定,其范围为:

- 1 级:0.050~3.150 mm;
- 2 级:0.050~5.000 mm;
- 3 级:0.250~1.600 mm。