

ICS 31.030

N 05

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9498—1999

包覆绝缘圆电阻线

Covered insulation round resistance wires

1999-08-06 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 ZB N05 011—89《包覆绝缘圆电阻线》的修订。本标准根据 GB/T 1.1—1993, GB/T 1.3—1997 和 GB/T 1.22—1993 的要求对原标准作了编辑、文字上的修改, 主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起代替 ZB N05 011—89。

本标准由仪表功能材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准由重庆仪表材料研究所负责起草, 上海合金有限公司参加起草。

本标准主要起草人: 张泽林, 孙素兰。

本标准 1989 年 3 月首次发布 (ZB N05 011—89)。

本标准委托重庆仪表材料研究所负责解释。

Covered insulation round resistance wires

1 范围

本标准适用于制造用蚕丝或浸渍无碱玻璃丝包覆绝缘的聚酯漆包或未漆包的圆电阻合金线(以下简称丝包电阻线)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 1343—1984 绕包线
- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB/T 6145—1985 锰铜、康铜精密电阻合金
- GB/T 6146—1985 精密电阻合金电阻率测试方法
- JB/T 9494—1999 聚酯漆包圆电阻线
- JB/T 5328—1991 镍铬基精密电阻合金裸线及聚酯漆包线
- YB/T 5259—1993 镍铬电阻合金细丝

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 圆电阻线 round resistance wire
用电阻合金制造的、横截面是圆形的导线。简称电阻线。
- 3.2 裸电阻线 bare resistance wire
表面无包覆绝缘物的电阻线。
- 3.3 漆包绝缘圆电阻线 enamel-insulated round resistance wire
具有漆膜绝缘层的圆电阻线。简称漆包电阻线。
- 3.4 包覆绝缘圆电阻线 covered insulation round resistance wire
具有纤维材料绕包绝缘层的裸圆电阻线或漆包圆电阻线,简称丝包电阻线。
- 3.5 蚕丝包圆电阻线 silk covered round resistance wire
用蚕丝绕包绝缘的圆电阻线。
- 3.6 玻璃丝包电阻线 glass covered round resistance wire
用无碱玻璃丝绕包绝缘的电阻线。
- 3.7 蚕丝包漆包圆电阻线 silk covered enamel round resistance wire
先漆包后用蚕丝绕包绝缘的电阻线。
- 3.8 玻璃丝包漆包圆电阻线 glass covered enamel round resistance wire