

ICS 31.030;17.200

N 05

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9496—1999

钨铼热电偶用补偿导线

The compensating extension wires
for tungsten — rhenium thermocouples

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 002—88《钨铼热电偶用补偿导线》的修订。修订时根据 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 N05002—88。

本标准由仪表功能材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准由沈阳合金股份有限公司、重庆仪表材料研究所负责起草。

本标准 1988 年 8 月首次发布。

The compensating extension wires
for tungsten - rhenium thermocouples

1 范围

本标准适用于钨铼 3-钨铼 25、钨铼 5-钨铼 26 热电偶配用的补偿导线(简称钨铼 3/25 补偿导线和钨铼 5/26 补偿导线)。补偿导线的绝缘层与护层以聚氯乙烯、无碱玻璃丝及聚四氟乙烯为主体材料。

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 2951—1997 电线电缆机械物理性能试验方法
- GB/T 3048—1994 电线电缆电性能试验方法
- GB/T 4989—1994 热电偶用补偿导线
- GB/T 4990—1995 热电偶用补偿导线合金丝
- JB/T 9497—1999 钨铼热电偶丝及分度表

3 产品型号、规则及基本参数

3.1 型号

补偿导线的名称、型号和配用热电偶如表 1 所示。

表 1

型 号	名 称	配用热电偶
WC3/25	钨铼3/25补偿导线	钨铼3-钨铼25
WC5/26	钨铼5/26补偿导线	钨铼5-钨铼26

3.2 分类

补偿导线按使用温度范围不同,分为一般和耐热用两类,其标志如表 2 所示。

表 2

补偿导线使用分类	标 志
一般用	G
耐热用	H

3.3 规格

补偿导线的规格如表 3 所示。

3.4 结构型式

3.4.1 导电线芯