

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 074—1995

冶金用快速数字测温仪技术条件

1995-04-24 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
冶金用快速数字测温仪技术条件

YB/T 074—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1995 年 10 月第一版

*

书号: 155066 • 2-10050

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

冶金用快速数字测温仪技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了冶金用快速数字测温仪(以下简称数字测温仪)的技术要求、试验方法和检测规则,以及对标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于冶金用以一次性热电偶为测温元件的数字测温仪的检验及验收。

2 引用标准

GB 4793 电子测量仪器安全要求

GB 6587 电子测量仪器 环境试验总纲

ZBY 003 仪器仪表包装技术条件

3 结构型式、基本参数和型号说明

3.1 结构型式

数字测温仪为集装式结构。根据用户要求可以外接大屏幕显示器和打印机等。

3.2 基本参数

3.2.1 输入参数

数字测温仪的输入信号为热电偶毫伏信号。

3.2.2 测温型式和测量范围

数字测温仪的型式为带微处理器的电子测量仪,显示的数字为四位,外接快速测温热电偶。

测温范围:单铂铑热电偶(分度号:S):500~1 700℃,双铂铑热电偶(分度号:B):500~1 800℃,钨铼₃-钨铼₂₅热电偶:500~2 000℃,铂铑₁₃-铂热电偶(分度号:R):500~1 700℃。

3.2.3 消耗功率

数字测温仪消耗功率不大于 60 W。

3.3 输入、输出插座

数字测温仪主机的输入、输出插座应放在仪表后面,大屏幕显示器的输入插座应放在仪表侧面。壁挂式仪表的输入、输出插座应放在仪表的侧面。

4 仪表的成套性

4.1 仪表整机由主机表、大屏幕显示器和打印机三部分组成。大屏幕显示器上的数码管、信号灯和声响报警与主机表上对应部分功能一致。打印机打印测试时间及结果。壁挂式仪表可将主机和大屏幕合在一起。

5 技术要求

5.1 工作条件

5.1.1 基准工作条件