

前 言

本标准是对 ZB N61 007—88《永磁旋转搅拌高压釜控制器》的修订。修订时,对原标准作了编辑性修改,主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起,代替 ZB N61 007—88。

本标准由长沙科学仪器研究所提出并归口。

本标准负责起草单位:长沙科学仪器研究所。

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9509.2—1999

永磁旋转搅拌高压釜控制器

代替 ZB N61 007—88

High pressure autoclave with permanent
rotary stirrer controller

1 范围

本标准规定了永磁旋转搅拌高压釜控制器(以下简称控制器)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于最大容积不大于 10 L,最大设计压力不大于 31 MPa 的奥氏体不锈钢制高压釜控制器。

本标准与 JB/T 9509.1—1999《永磁旋转搅拌高压釜 釜体》配套使用。

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 2828—1987 逐批检验计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检验)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检验)

GB/T 3859—1993 半导体变流器

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 技术要求

3.1 工作环境条件

控制器应在下列环境条件下正常工作:

a) 环境温度:0℃~40℃;

b) 相对湿度:不大于 85%;

c) 电源:电压:220 V \pm $\frac{22}{33}$ V;

频率:50 Hz \pm 1 Hz;

d) 周围环境中不存在易燃、易爆、腐蚀性气体及导电尘埃。

3.2 控温精度

I 级:±5℃;

II 级:±2℃。

3.3 温度控制范围:室温~350℃。

3.4 升温时间不大于 4 h。

3.5 搅拌器转速测量精度

I 级:±50 r/min;

II 级:±10 r/min。

3.6 搅拌器调速范围应符合表 1 规定。

国家机械工业局 1999-08-06 批准

2000-01-01 实施