

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

氢气电阻炉基本参数系列

SJ 862—74

北 京

1975

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

SJ 862-74

氢气电阻炉基本参数系列

本标准适用于用电阻材料加热、具有氢气气氛保护的惰性或无惰性电阻炉。标准中所列品种、规格系指电子工业生产中通用的氢气电阻炉，不包括半导体专用的和某些特殊用途的氢气电阻炉。

1. 所定基本参数有最高温度、炉膛尺寸、额定功率及相数、恒温区尺寸及其温差等，其含义分别为：

最高温度——在氢气保护下空载时所能达到的最高炉温；

炉膛尺寸——炉膛的有效空间；

额定功率及相数——加热额定功率及加热电源的相数；

恒温区尺寸及其温差——在最高温度下所测得的恒温区长及在此区域内的温度偏差。该参数仅作参考。

2. 本标准按结构特征分为井式氢气电阻炉、钟罩式氢气电阻炉、底部送料式氢气电阻炉及卧式氢气电阻炉。

3. 井式氢气电阻炉、钟罩式氢气电阻炉、底部送料式氢气电阻炉及卧式氢气电阻炉的基本参数分别见表1、表2、表3、表4。

表 1

最高温度 (℃)	炉膛尺寸 (直径×深) (mm)	额定功率及相数		恒温区尺寸及其温差	
		功 率 (kW)	相 数 (N)	恒温区尺寸 (沿深度方向) (mm)	温 差 (℃)
2200	φ 75 × 250	40	1	100	± 40
	φ 100 × 300	60			
	φ 200 × 400	100	3	120	
	φ 300 × 600	150		150	