

电弧坩埚介绍

- 选用美国砂和国产石英砂，利用石墨坩埚真空旋转，由于离心作用，熔化石英砂，成型石英坩埚
- 采用电弧法使内部2-3mm厚部分玻璃化防止气泡的产生
- 坩埚直径8-24寸
- 质量和尺寸稳定，高温不变形



操作图片



生产现场



装料



操控平台



初成品



坩 埚 数 据

纯 度	≥ 99.8
密 度	$\geq 1.9-1.95$
耐 受 压 力	≥ 50 (Mpa)
热 导 率	< 0.5 ($\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$)
最 高 使 用 温 度	1400 $^{\circ}\text{C}$

纯度的化学分析

型号	Al	Fe	Ca	Cu	K	Na	Li	B	OH
JNC-A	20	1	1.5	0.1	3	3	3	0.3	30
JNC-B	15	0.3	0.6	0.05	0.7	1.0	0.7	<0.1	30
JNC-C	8	0.2	0.6	0.02	0.3	0.9	0.2	<0.05	30

规格尺寸Dimensions:

坩埚尺寸 Dimensions	外径 OD	高度 Height	厚度(WT)			R	r
			T1	T2	T3		
8"	203 ± 0.3	153 ± 3	5.5 ± 1.5	3	8.5	305	30
10"	254 ± 2	178 ± 3	6.0 ± 1.5	3.5	9	305	70
12"	305 ± 2	228 ± 3	6.5 ± 1.5	4	9.5	305	80
14"	355 ± 2	254 ± 3	7.5 ± 1.5	5	10.5	400	90
16"	404 ± 2	305 ± 3	8.5 ± 1.5	6	11.5	400	90
18"	457 ± 2	355 ± 3	8.5 ± 1.5	6	11.5	500	120
20"	508 ± 4	381 ± 3	10 ± 3	6	11.0	500	120
22"	558 ± 4.5	381 ± 3	10 ± 3	7	11.0	558	89
24"	610 ± 4.5	381 ± 3	11 ± 2	7 ± 1	11.0	610	89