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



JNC QUARTZ

操作图片



生产现场



装 料





操控平台



初成品



JNC QUARTZ

坩 埚 数 据

纯 度	≥99.8
密 度	≥1.9-1.95
耐 受 压 力	≥50 (Mpa)
热 导 率	＜0.5 （×10-6K-1）
最 高 使 用 温 度	1400℃

JNC QUARTZ

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

JNC QUARTZ