乳白石英管



用途

烧结 电加热 隔热 太阳能

特性

高纯度 热稳定性 抗腐蚀性 绝缘性

锦州士成可以采用两种低成本方法拉制石英玻璃，第一种是一步法（NC-100），第二种为两步法（NC-U300）。另外还可以采用旋转熔融法（NC-U400）。

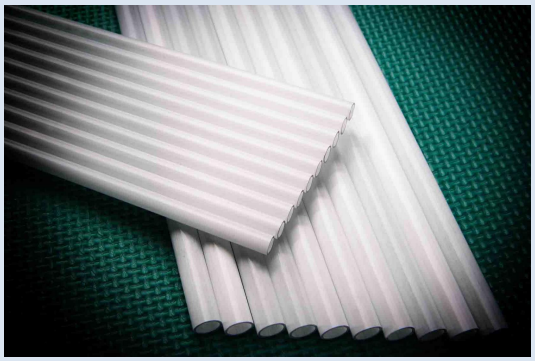
一步法生产(NC-U100)

采用连续电熔方法融化高纯石英砂，拉制石英玻璃管。连熔法可以生产直径 2—30mm 壁厚 1—2mm 的玻璃管，可以定尺切割。

乳白管（NC-U100）产品尺寸公差(mm)						
规格	外径	壁厚	长度	最大偏壁度	最大椭圆度	最大弯曲度
5-8	± 0.25	± 0.10	± 1.0	0.1	0.2	2‰
8-12	± 0.30	± 0.10	± 1.0	0.15	0.2	2‰
12-15	± 0.40	± 0.15	± 1.0	0.2	0.3	2‰
15-20	± 0.50	± 0.15	± 1.0	0.2	0.4	2‰
20-30	± 0.80	± 0.20	± 1.0	0.3	0.5	3‰

两步法（NC-300）

采用电熔熔化纯度非常高的石英砂制成石英砣，将石英砣二次熔化拉管，直径可以达到 8-120mm，壁厚根据外径的大小调整。



WWW.JNMQUARTZS.COM E-mail：jy@jnmquartz.com Tel：+86-416-3200288
Fax:+86-416-3200299

乳白管(NC-U300) 产品尺寸公差(mm)						
规格	外径	壁厚	长度	最大偏壁度	最大椭圆度	最大弯曲度
8-15	± 0.50	± 0.50	± 1.0	0.5	0.4	3‰
15-25	± 0.70	± 0.50	± 1.0	0.5	0.4	3‰
25-40	± 0.80	± 0.60	± 1.0	0.8	0.5	3‰
40-60	± 1.50	± 0.80	± 1.0	0.8	0.6	3‰
60-90	± 2.0	± 1.0	± 1.5	1	0.8	3‰
90-120	± 3.0	± 1.50	± 2.0	1.5	1	5‰

NC-U400 旋转法

采用旋转的工艺，可生产特殊壁厚的

乳白石英管材(U400&U410),

最大外径达到 1200mm,

可作为焙烧炉管和隔热用材料。



NC- U400 乳白管产品尺寸公差(mm)			
规格	内径	壁厚	长度
100	± 4	7-12	± 5.0
150	± 4.5	12-22	± 5.0
200	± 5	15-25	± 5.0
300	± 6	20-35	± 5.0
600	± 6	25-40	± 5.0
1200	± 10	30-45	± 5.0

WWW.JNMQUARTZS.COM E-mail: jy@jnmquartz.com Tel: +86-416-3200288
Fax:+86-416-3200299

化学成分分析(参考值) ppm

	Al	Fe	K	Li	Cu	Na	B	Ca	Mg	P	Ti
NC-U300	45	1	2.5	1.5	0.15	5	---	1.5	0.75	---	---
NC-U310	15	0.2	0.6	0.4	0.02	0.8	0.1	0.4	0.05	0.06	1.2
NC-U400	45	1	2.5	1.5	0.15	5	---	1.5	0.75	---	---
NC-U410	15	0.2	0.6	0.4	0.02	0.8	0.1	0.4	0.05	0.06	1.2

乳白石英玻璃性能

性能	NC-U100	NC-U300/U400
密度	1.92×10^{3}kg/m3	1.95×10^{3}kg/m3
抗压强度	$>1.0\times10^{9}$Pa(N/㎡)	$>1.0\times10^{9}$Pa(N/㎡)
热膨胀系数	5.4×10^{-7}cm/cm℃	5.4×10^{-7}cm/cm℃
热导率	低	低
比热	640J/kg℃	650J/kg℃
软化点	1580℃	1600℃
退火点	1050℃	1100℃

WWW.JNMQUARTZS.COM E-mail：jy@jnmquartz.com Tel：+86-416-3200288
Fax:+86-416-3200299