乳白石英片



用途

隔热、阻断等工业用途

特性

高纯度　　热稳定性　　抗腐蚀性

锦州士成采用乳白石英砣切割加工成不同的石英产品，主要作为绝缘法兰和垫片等

NC-W00



是一种高纯乳白石英玻璃，均匀的分散，微米大小的孔可以 产生良好的漫反射，一小块 NC-W00 的产品就可以有效的阻隔从紫外到红外线的所有波段光线。

这种材料的密度和透明熔融石英非常接近，火抛光后它有独一无二的微观结构和光滑的表面，因此 NC-W00 有良好的密封性，与其他乳白石英相比，NC-W00 更耐氢氟酸酸的侵蚀。



NC-W00 具有有典型粘度性和高纯石英玻璃的热导性。由于 NC-W00 产品有很好的密度，所以很容易与透明熔凝石英焊接，焊缝的质量非常好。具有和透明熔凝石英的相同的机械力。

最大规格(NC-W00) OD900mm*T20mm

NC-U300

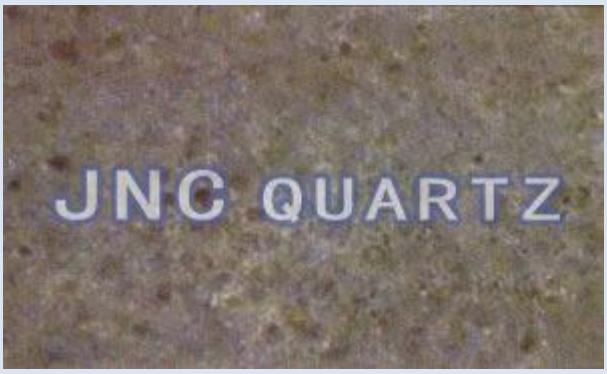
新世纪石英采用另一种高效的降低成本的技术生产乳白石英方片，主要应用于隔

热。
最大方片尺寸 长 1000*宽 500*厚 10-25mm
最大圆片 直径 600*厚度 10-25mm

NC-W00 and NC-U300 杂质含量

	Al	Fe	Ca	Mg	Ti	Ni	Mn	Cu	Li	Na	K	B	Co	OH
NC-W00	25	0.5	0.8	0.1	----	0.06	1.17	0.1	0.3	2.2	1.6	0.31	0.01	----
NC-U300	45	1.00	1.50	0.75	0.54	0.05	0.09	0.15	1.5	5.00	2.5	----	-----	-----

NC-W00 显微镜下气泡分布



透过率检测值				
波长(nm)	400nm	500nm	600nm	700nm
透过率	1.00%	1.20%	1.20%	1.20%

乳白石英玻璃性能

性能	NC-W00	NC-U300
密度	2.10×10³kg/m3	1.95×10³kg/m3
抗压强度	>1.0×10⁹Pa(N/㎡)	>1.0×10⁹Pa(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	670J/kg℃	650J/kg℃
软化点	1730℃	1600℃
退火点	1150℃	1100℃

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