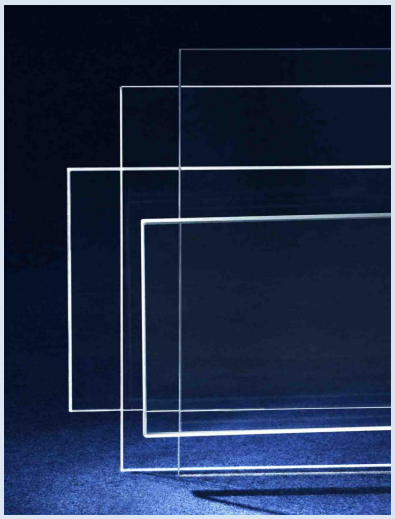
石 英 片

用途

半导体 视窗 LED



特性

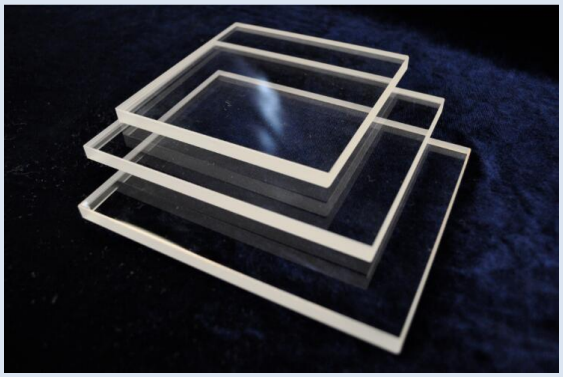
抗化学腐蚀，耐高温，耐热冲击，低热膨胀

锦州士成的石英片广泛的应用于各个工业领域。

石英玻璃对于红外和紫外线波段有很好的透过率，适合作为视窗使用。透明石英玻璃板可以采用两种方法生产，分别是火焰熔融和电熔。每种方法都有不同的等级，生产的产品都有各自的优势。

NC-200

采用火焰熔融法生产石英圆砣，加工成透明石英圆片，方片。也可以经过再次热整形得到特殊规格的石英板材



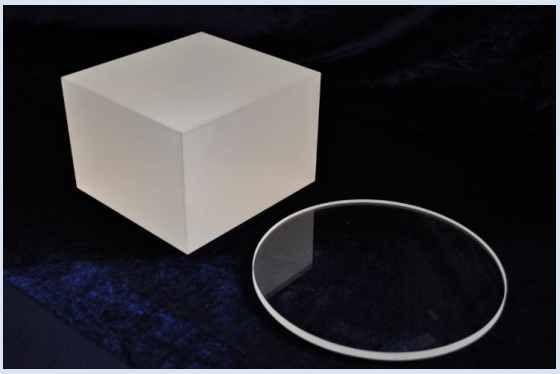
NC-200 系列石英片

透明石英方片（抛光）

L10*W10*T>0.5mm ~ L1200*W1200*T>5mm

透明石英圆片（抛光）

OD2*T>0.5mm ~ OD1200*T>5mm



透明石英方片（毛坯）

最大规格: L1400*W1400*T>5mm

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

NC-H00

采用电熔工艺制做的低羟基的大尺寸石英砣，在红外线波段有良好的透过率。

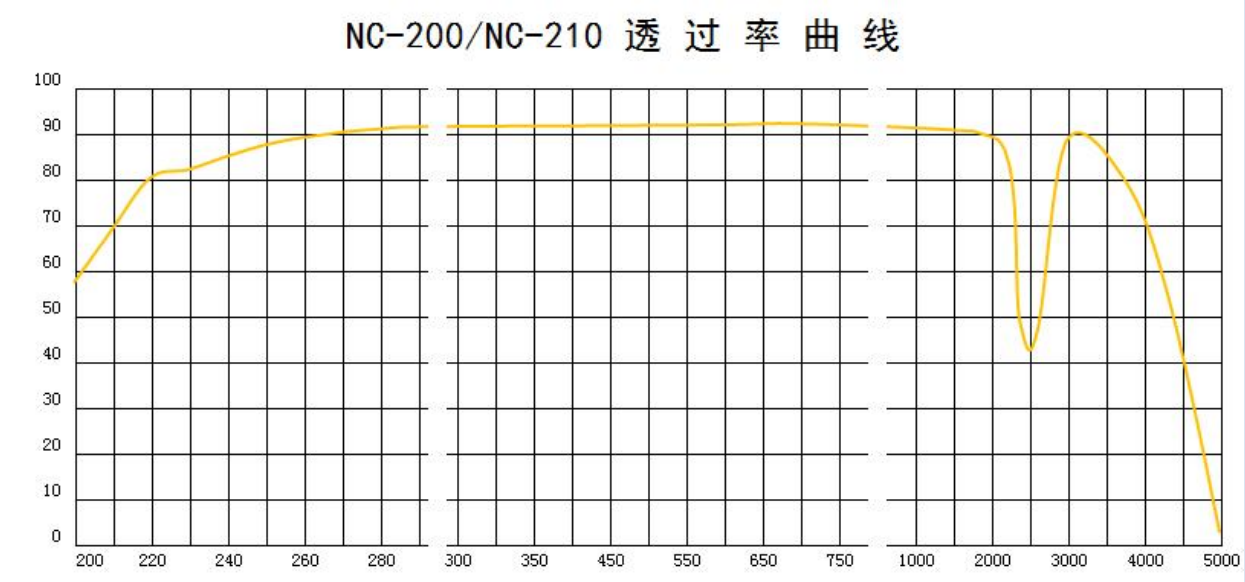
目前最大规格可做到 700*700*T>5

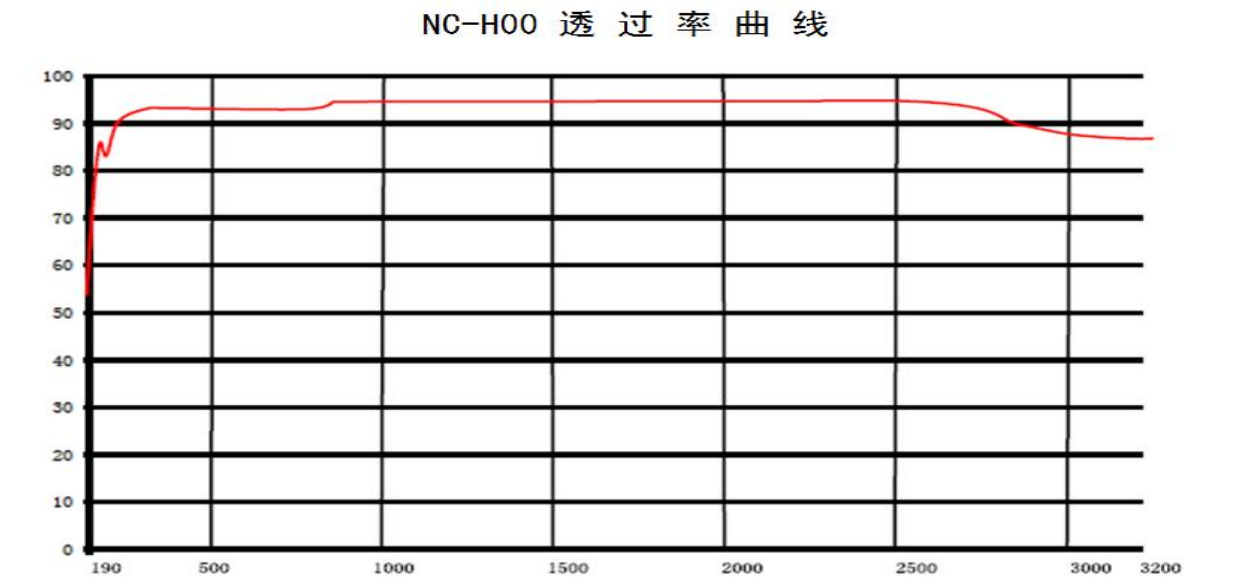
化学成分分析(参考值) ppm

	Al	Fe	K	Li	Cu	Na	B	Ca	Mg	P	Ti	OH
NC-200	20	0.4	1	1.4	0.01	1.5	0.2	0.5	---	---	---	120-260
NC-210	15	0.2	0.6	0.4	0.02	0.8	0.1	0.4	0.05	0.06	1.2	120-260
NC-H00	8	0.2	0.2	0.1	0.01	0.4	----	0.6	0.01	----	1.9	<5

透明石英玻璃性能

性能	NC-200	NC-210	NC-H00
密度	$2.21\times10^3kg/m^3$	$2.21\times10^3kg/m^3$	$2.21\times10^3kg/m^3$
硬度	$580KHN_{100}$	$580KHN_{100}$	$580KHN_{100}$
抗拉硬度	$4.9\times10^7Pa(N/m^2)$	$4.9\times10^7Pa(N/m^2)$	$4.9\times10^7Pa(N/m^2)$
抗压硬度	$>1.1\times10^9Pa$	$>1.1\times10^9Pa$	$>1.1\times10^9Pa$
热膨胀系数	$5.5\times10^{-7}cm/cm℃$	$5.5\times10^{-7}cm/cm℃$	$5.5\times10^{-7}cm/cm℃$
热导率	1.4W/m℃	1.4W/m℃	1.4W/m℃
比热	680J/kg℃	690J/kg℃	700J/kg℃
软化点	1700℃	1750℃	1760℃
退火点	1210℃	1250℃	1260℃


NC-200/NC-210 透 过 率 曲 线
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
200
220
240
260
280
300
350
450
550
650
750
1000
2000
3000
4000
5000


NC-H00 透 过 率 曲 线
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
190
500
1000
1500
2000
2500
3000
3200