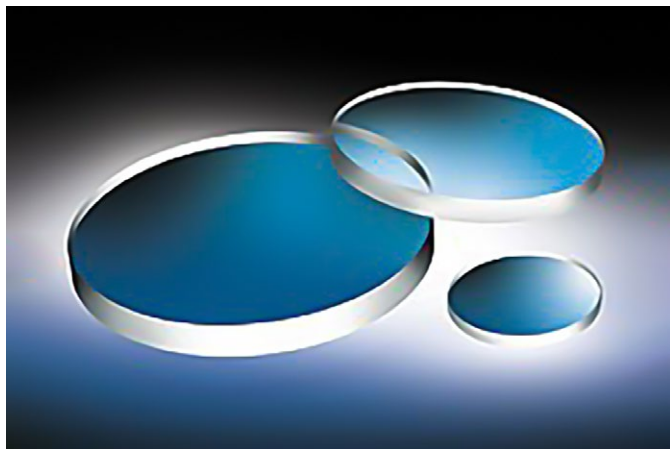




NaCl窗片/氯化钠窗片/NaCl圆形窗片

13.0×1.0mm至58.0×5.0mm



产品描述:

NaCl是在通用光谱窗片和对水分敏感性无重要影响的应用中最有用的材料之一。通过Kyropoulos生长方法生产氯化钠。氯化钠容易裂开。在湿度控制条件下，NaCl可抛光至更高的标准。

技术参数:

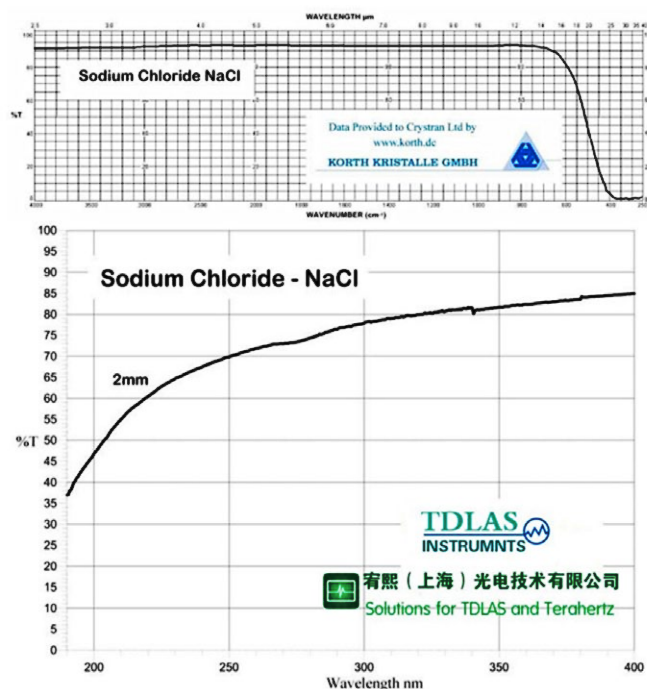
传输范围:	传输范围:
折射率:	1.49065 at 10.6μm
反射损耗:	7.5% at 10.6% (2个表面)
吸收系数:	$7 \times 10^{-6} \text{ cm}^{-1}$ at 1.06μm (1)
吸收峰:	50.1μm
dn / dT :	$-40.83 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
$dn / d\mu = 0$:	n / a
密度:	2.17g / cc
熔点:	801°C
热导率:	$1.25 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ at 273K
热膨胀:	$44 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
硬度:	Knoop 18.2 in <100>中 with 200g indenter
比热容:	$854 \text{ J Kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
介电常数:	5.9 at 1MHz





杨氏模量 (E) :	39.98GPa (2)
剪切模量 (G) :	12.61GPa (2)
体积模量 (K) :	24.42GPa (2)
弹性系数:	C11 = 48.5; C12 = 12.3; C44 = 12.61
断裂模量:	3.9MPa (560psi) (2)
泊松比:	0.252
溶解度:	35.7g / 100g水, 273K
分子量:	58.45
类/结构:	立方FCC, NaCl, Fm3m, (100) 裂解

光谱透射曲线:



折射率: (No = Ordinary Ray)

μm	No	μm	No	μm	No
0.589	1.54427	0.640	1.54141	0.760	1.53682
0.884	1.53395	0.972	1.53253	1.054	1.53153
1.555	1.53815	2.074	1.52736	9.000	1.501
9.500	1.4998	10.60	1.49065	11.40	1.48476
12.50	1.47568	13.50	1.4666	14.60	1.45572
16.00	1.4399	17.80	1.41649	19.80	1.38559
20.57	1.3735	22.30	1.3403		

