

H-LaF52			786442		n _d = 1.785900		ν _d = 44.19		n _F - n _C = 0.017786					
					n _e = 1.790129		ν _e = 43.94		n _{F'} - n _{C'} = 0.017984					
折 射 率 Refractive Index			相 对 部 分 色 散 Relative Partial Dispersions				内 部 透 过 率 Internal Transmittance τ							
	λ (nm)		P _{s,t}	0.2518	P' _{s,t}	0.2490	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.742964	P _{C,s}	0.5109	P' _{C',s}	0.5519	2400	0.853	0.728					
n _{1970.09}	1970.09	1.749952	P _{d,C}	0.2989	P' _{d,C'}	0.2489	2200	0.962	0.925					
n _{1529.58}	1529.58	1.757519	P _{e,d}	0.2378	P' _{e,d}	0.2352	2000	0.985	0.970					
n _{1060.0}	1060.0	1.765981	P _{g,F}	0.5622	P' _{g,F'}	0.4983	1800	0.995	0.990					
n _t	1013.98	1.767019	P _{i,h}	0.8332	P' _{i,h}	0.8240	1600	0.998	0.997					
n _s	852.11	1.771497	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.997					
n _r	706.52	1.777606					ΔP _{C,t}	0.0082	ΔP _{C,s}	0.0047	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.780584					ΔP _{F,e}	-0.0022	ΔP _{g,F}	-0.0083	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.781423					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.782210					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.785743					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.785900	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.790129					λ ₈₀ /λ ₅		385/320		800	0.998	0.996	
n _F	486.13	1.798370					λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.996	
n _{F'}	479.99	1.799407					650	0.998	0.996					
n _g	435.83	1.808369					600	0.997	0.995					
n _h	404.66	1.816838					550	0.997	0.994					
n _i	365.01	1.831657	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.993					
n _{313.18}	313.18	1.863646					T _g (°C)		588		480	0.995	0.991	
n _{302.15}	302.15	1.873728	T _s (°C)		625		460	0.993	0.987					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		558		440	0.989	0.979					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ¹³ (°C)		584		420	0.985	0.971					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		686		400	0.977	0.954					
K ₁	2.25893751E-01		α _{30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		59		390	0.966	0.934					
L ₁	3.91551736E-02		α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		72		380	0.951	0.905					
K ₂	1.88248028E+00		λ[W/(m·K)]		0.676		370	0.920	0.847					
L ₂	1.00951886E-02		c _p [J/(g·K)]		0.470		360	0.871	0.759					
K ₃	1.11307009E+00						350	0.793	0.629					
L ₃	8.50042906E+01		化学性质 Chemical Properties				340	0.676	0.457					
									Grade		330	0.504	0.254	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320	0.265	0.070					
			D _A		2		310							
D ₀	7.32E-06		CR		1		300							
D ₁	1.67E-08		RC(S)		1		290							
D ₂	-2.76E-11		RA(S)		3		280							
E ₀	7.23E-07													
E ₁	7.76E-10													
λ _{TK} (μm)	0.219													
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index			机 械 性 质 Mechanical Properties											
温度范围 (°C) Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)						H _K (10 ⁷ Pa)		668				
								F _A		94				
-60~-40		5.9	6.7	7.0	7.3	8.1	8.6	E (10 ⁷ Pa)		11290				
-40~-20		6.1	6.7	7.1	7.3	8.1	8.8	G (10 ⁷ Pa)		4350				
-20~0		6.3	6.9	7.3	7.8	8.3	9.1	μ		0.297				
0~20		6.4	7.1	7.5	7.8	8.4	9.3	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.13				
20~40		6.4	7.5	7.7	7.9	9.0	9.6							
40~60		6.5	7.6	8.0	8.4	9.2	10.0	其他性质 Other Properties						
60~80		7.1	8.1	8.3	8.7	9.5	10.3	ρ (g/cm ³)		4.39				
80~100		7.3	8.3	8.4	8.9	9.6	10.7							
100~120		7.4	8.3	8.7	9.0	9.9	10.9	备 注 Remarks						
120~140		7.4	8.4	8.7	9.0	9.9	10.9							