

H-LaF52			786442		n _d = 1.785900		v _d = 44.19		n _F - n _C = 0.017786	
					n _e = 1.790129		v _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					1400	0.999	0.997	
n _r	706.52	1.777606	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.780584	ΔP _{C,t}	0.0082	ΔP _{C,s}	0.0047	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.781423	ΔP _{F,e}	-0.0022	ΔP _{g,F}	-0.0083	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	
			T ₁₀ ¹³ (°C)			584	420	0.985	0.971	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			686	400	0.977	0.954	
K ₁	2.25893751E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			59	390	0.966	0.934	
L ₁	3.91551736E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			72	380	0.951	0.905	
K ₂	1.88248028E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.920	0.847	
L ₂	1.00951886E-02						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 ₀	7.32E-06		D _A			2	310			
D ₁	1.67E-08		CR			1	300			
D ₂	-2.76E-11		RC(S)			1	290			
E ₀	7.23E-07		RA(S)			3	280			
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	
		t	C'	d	e	F'	g	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	其他性质 Other Properties		
40~60		6.5	7.6	8.0	8.4	9.2	10.0			
60~80		7.1	8.1	8.3	8.7	9.5	10.3			
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	ρ (g/cm ³)		4.39
120~140		7.4	8.4	8.7	9.0	9.9	10.9	备 注 Remarks		