

H-ZLaF4LB			911353		n _d = 1.910820		v _d = 35.28		n _F - n _C = 0.025815	
					n _e = 1.916937		v _e = 35.03		n _{F'} - n _{C'} = 0.026173	
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}	0.2268	P' _{s,t}	0.2237	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.858972	P _{C,s}	0.4858	P' _{C',s}	0.5245	2400	0.922	0.850	
n _{1970.09}	1970.09	1.865850	P _{d,C}	0.2935	P' _{d,C'}	0.2441	2200	0.978	0.956	
n _{1529.58}	1529.58	1.873698	P _{e,d}	0.2370	P' _{e,d}	0.2337	2000	0.990	0.980	
n _{1060.0}	1060.0	1.883539	P _{g,F}	0.5834	P' _{g,F'}	0.5164	1800	0.997	0.994	
n _t	1013.98	1.884849	P _{i,h}	0.9169	P' _{i,h}	0.9043	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.890703					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.899066	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.903244	ΔP _{C,t}	0.0001	ΔP _{C,s}	0.0007	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.904431	ΔP _{F,e}	-0.0007	ΔP _{g,F}	-0.0022	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.905547					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.910594					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.910820	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.916937	λ ₈₀ /λ ₅				800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.929059	λ ₇₀ /λ ₅		400/355		700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.930604					650	0.998	0.997	
n _g	435.83	1.944119					600	0.998	0.996	
n _h	404.66	1.957193					550	0.997	0.994	
n _i	365.01	1.980862	热性质 Thermal Properties				500	0.992	0.983	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		711		480	0.987	0.975	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		746		460	0.982	0.964	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		661		440	0.972	0.946	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		694		420	0.956	0.915	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		805		400	0.917	0.841	
K ₁	3.03787540E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		66		390	0.878	0.770	
L ₁	5.00877320E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		88		380	0.810	0.656	
K ₂	2.22145931E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.686	0.470	
L ₂	1.18758260E-02						360	0.446	0.199	
K ₃	1.54968685E+00						350	0.173	0.030	
L ₃	1.13957667E+02		化学性质 Chemical Properties				340			
					Grade		330			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W		1		320			
D ₀	2.77E-07		D _A		1		310			
D ₁	1.42E-08		CR		1		300			
D ₂	-4.04E-11		RC(S)		2		290			
E ₀	8.52E-07		RA(S)		1		280			
E ₁	9.84E-10									
λ _{TK} (μm)	0.245									
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)		707	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		139
-60~-40		1.8	3.0	3.3	3.8	4.5	5.7	E (10 ⁷ Pa)		12633
-40~-20		1.8	3.0	3.3	3.8	4.6	5.8	G (10 ⁷ Pa)		4841
-20~0		2.3	3.2	3.7	4.0	5.1	6.2	μ		0.305
0~20		2.6	3.4	4.1	4.4	5.4	6.4	B (10 ⁻¹² /Pa)		0.96
20~40		2.7	3.7	4.2	4.5	5.7	6.9			
40~60		2.9	3.9	4.4	4.9	6.1	7.3	其他性质 Other Properties		
60~80		2.9	4.1	4.6	5.1	6.2	7.5	ρ (g/cm ³)		4.84
80~100		2.8	4.2	4.7	5.2	6.4	7.8			
100~120		2.7	4.4	4.9	5.4	6.6	8.1	备 注 Remarks		
120~140		2.9	4.3	5.0	5.5	6.7	8.3			