

H-ZLaF66GT			801350		n _d = 1.801000		ν _d = 34.97		n _F - n _C = 0.022907					
					n _e = 1.806423		ν _e = 34.71		n _{F'} - n _{C'} = 0.023233					
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}	0.2285	P' _{s,t}	0.2253	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.753716	P _{C,s}	0.4855	P' _{C',s}	0.5240	2400	0.900	0.810					
n _{1970.09}	1970.09	1.760302	P _{d,C}	0.2929	P' _{d,C'}	0.2435	2200	0.961	0.923					
n _{1529.58}	1529.58	1.767720	P _{e,d}	0.2367	P' _{e,d}	0.2334	2000	0.984	0.969					
n _{1060.0}	1060.0	1.776755	P _{g,F}	0.5877	P' _{g,F'}	0.5202	1800	0.992	0.985					
n _t	1013.98	1.777934	P _{i,h}	0.9414	P' _{i,h}	0.9282	1600	0.998	0.996					
n _s	852.11	1.783169	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.790591					ΔP _{C,t}	0.0031	ΔP _{C,s}	0.0011	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.794291					ΔP _{F,e}	-0.0001	ΔP _{g,F}	0.0016	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.795342					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.796330					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.800800					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.801000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.806423	λ ₈₀ /λ ₅		415/350		800	0.998	0.997					
n _F	486.13	1.817198	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.997	0.995					
n _{F'}	479.99	1.818575					650	0.997	0.994					
n _g	435.83	1.830661					600	0.996	0.992					
n _h	404.66	1.842432					550	0.995	0.990					
n _i	365.01	1.863997	热性质 Thermal Properties				500	0.991	0.983					
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		657		480	0.988	0.977					
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		705		460	0.985	0.971					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		612		440	0.980	0.960					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		645		420	0.971	0.943					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		764		400	0.949	0.900					
K ₁	2.33018785E-01		α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		79		390	0.921	0.849					
L ₁	5.37435377E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		93		380	0.863	0.745					
K ₂	1.90660392E+00		λ[W/(m·K)]		0.746		370	0.723	0.523					
L ₂	1.14336559E-02		c _p [J/(g·K)]		0.516		360	0.458	0.210					
K ₃	1.37147086E+00						350	0.122	0.015					
L ₃	1.10630887E+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	-1.89E-06		D _A		3		310							
D ₁	1.64E-08		CR		1		300							
D ₂	-1.41E-10		RC(S)		1		290							
E ₀	8.70E-07		RA(S)		3		280							
E ₁	1.01E-09													
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)		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		596					
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A	204					
-60~-40								E (10 ⁷ Pa)	10980					
-40~-20		-0.3	0.8	1.3	1.5	2.2	3.4	G (10 ⁷ Pa)	4268					
-20~0		0.8	1.3	1.7	2.1	3.3	4.0	μ	0.286					
0~20		1.0	2.0	2.3	2.6	3.7	4.6	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.69					
20~40		1.0	2.1	2.4	3.1	3.7	5.1							
40~60		1.1	2.1	2.6	3.1	3.8	5.1	其他性质 Other Properties						
60~80		1.2	2.1	3.0	3.1	4.4	5.3	ρ (g/cm ³)		3.89				
80~100														
100~120								备 注 Remarks						
120~140														