

H-ZLaF50E			804466		n _d = 1.804000		ν _d = 46.57		n _F - n _C = 0.017263					
					n _e = 1.808108		ν _e = 46.32		n _{F'} - n _{C'} = 0.017445					
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}	0.2571	P' _{s,t}	0.2544	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.760900	P _{C,s}	0.5160	P' _{C',s}	0.5576	2400	0.852	0.726					
n _{1970.09}	1970.09	1.768091	P _{d,C}	0.3000	P' _{d,C'}	0.2499	2200	0.927	0.860					
n _{1529.58}	1529.58	1.775869	P _{e,d}	0.2380	P' _{e,d}	0.2355	2000	0.960	0.922					
n _{1060.0}	1060.0	1.784438	P _{g,F}	0.5576	P' _{g,F'}	0.4943	1800	0.976	0.953					
n _t	1013.98	1.785475	P _{i,h}	0.8121	P' _{i,h}	0.8036	1600	0.985	0.970					
n _s	852.11	1.789913	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.991	0.983					
n _r	706.52	1.795912					ΔP _{C,t}	0.0074	ΔP _{C,s}	0.0042	1200	0.995	0.990	
n _C	656.27	1.798821					ΔP _{F,e}	-0.0022	ΔP _{g,F}	-0.0088	1060	0.996	0.993	
n _{C'}	643.85	1.799641					1000	0.997	0.995					
n _{He-Ne}	632.8	1.800408					950	0.998	0.996					
n _D	589.29	1.803847					900	0.998	0.996					
n _d	587.56	1.804000	着色度 Color Code				850	0.998	0.997					
n _e	546.07	1.808108					λ ₈₀ /λ ₅		380/310		800	0.998	0.996	
n _F	486.13	1.816084	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.998	0.996					
n _{F'}	479.99	1.817086					650	0.998	0.996					
n _g	435.83	1.825709					600	0.998	0.996					
n _h	404.66	1.833806					550	0.998	0.996					
n _i	365.01	1.847825	热性质 Thermal Properties				500	0.997	0.994					
n _{313.18}	313.18						T _g (°C)		691		480	0.996	0.993	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		719		460	0.995	0.991					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		652		440	0.993	0.986					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		683		420	0.990	0.981					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		768		400	0.985	0.970					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		62		390	0.980	0.960					
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		78		380	0.971	0.943					
K ₁	1.22239213E+00		λ[W/(m·K)]		0.927		370	0.954	0.910					
L ₁	4.45444481E-03		c _p [J/(g·K)]		0.494		360	0.926	0.857					
K ₂	9.52859931E-01						350	0.880	0.775					
L ₂	2.29973985E-02		化学性质 Chemical Properties				340	0.805	0.648					
K ₃	1.37994067E+00								330	0.677	0.459			
L ₃	9.91991267E+01				Grade		320	0.451	0.203					
			D _W		1		310	0.158	0.025					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A		3		300							
			CR		1		290							
D ₀	1.15E-06		RC(S)		1		280							
D ₁	1.32E-08		RA(S)		2									
D ₂	-1.72E-11													
E ₀	6.09E-07													
E ₁	4.60E-10													
λ _{TK} (μm)	0.211													
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)		705					
		t	C'	d	e	F'	g	F _A	96					
-60~-40		2.6	2.9	3.0	3.6	4.0	4.5	E (10 ⁷ Pa)	12255					
-40~-20		2.6	3.3	3.5	3.7	4.2	4.6	G (10 ⁷ Pa)	4720					
-20~0		2.6	3.2	3.7	3.9	4.3	4.8	μ	0.298					
0~20		2.6	3.5	3.7	3.9	4.5	5.3	B (10 ⁻¹² /Pa)	1.29					
20~40		2.7	3.5	3.8	4.1	4.6	5.4							
40~60		2.7	3.6	3.9	4.2	4.7	5.5	其他性质 Other Properties						
60~80		2.9	3.8	4.0	4.3	4.8	5.6							
80~100		3.2	3.9	4.1	4.3	5.2	5.8	ρ (g/cm ³)		4.44				
100~120		3.7	4.0	4.2	4.5	5.4	5.8							
120~140		3.8	4.5	4.6	5.1	5.7	6.2	备 注 Remarks						