

H-ZLaF4LA			911353		n _d = 1.910820		ν _d = 35.25		n _F - n _C = 0.025839					
					n _e = 1.916943		ν _e = 35.00		n _{F'} - n _{C'} = 0.026196					
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}	0.2267	P' _{s,t}	0.2236	λ（nm）	τ（5mm）	τ（10mm）					
n _{2325.42}	2325.42	1.858979	P _{C,s}	0.4858	P' _{C',s}	0.5245	2400	0.919	0.845					
n _{1970.09}	1970.09	1.865841	P _{d,C}	0.2935	P' _{d,C'}	0.2441	2200	0.977	0.954					
n _{1529.58}	1529.58	1.873678	P _{e,d}	0.2370	P' _{e,d}	0.2337	2000	0.990	0.980					
n _{1060.0}	1060.0	1.883517	P _{g,F}	0.5832	P' _{g,F'}	0.5163	1800	0.996	0.993					
n _t	1013.98	1.884827	P _{i,h}	0.9157	P' _{i,h}	0.9032	1600	0.998	0.997					
n _s	852.11	1.890684	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.899054					ΔP _{C,t}	0.0001	ΔP _{C,s}	0.0007	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.903236					ΔP _{F,e}	-0.0008	ΔP _{g,F}	-0.0024	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.904425					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.905542					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.910594					900	0.998	0.997					
n _d	587.56	1.910820	着色度 Color Code				850	0.998	0.997					
n _e	546.07	1.916943					λ ₈₀ /λ ₅				800	0.996	0.992	
n _F	486.13	1.929075	λ ₇₀ /λ ₅	400/355			700	0.996	0.992					
n _{F'}	479.99	1.930621					650	0.995	0.990					
n _g	435.83	1.944145					600	0.996	0.992					
n _h	404.66	1.957222					550	0.994	0.988					
n _i	365.01	1.980882	热性质 Thermal Properties				500	0.988	0.976					
n _{313.18}	313.18						T _g （℃）	693			480	0.982	0.965	
n _{302.15}	302.15		T _s （℃）	735			460	0.975	0.950					
			T ₁₀ ^{14.5} （℃）	648			440	0.963	0.928					
			T ₁₀ ¹³ （℃）	680			420	0.947	0.896					
			T ₁₀ ^{7.6} （℃）	795			400	0.906	0.821					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)	71			390	0.865	0.748					
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)	85			380	0.793	0.629					
K ₁	2.21255100E+00		λ[W/(m·K)]	0.853			370	0.660	0.435					
L ₁	1.18172540E-02		c _p [J/(g·K)]	0.431			360	0.418	0.175					
K ₂	3.12542616E-01						350							
L ₂	4.95862580E-02		化学性质 Chemical Properties				340							
K ₃	1.56862457E+00						Grade				330			
L ₃	1.15526490E+02		D _W	1			320							
			D _A	1			310							
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			CR	1			300							
			RC(S)	1			290							
D ₀	1.14E-06		RA(S)	2			280							
D ₁	1.37E-08													
D ₂	-2.92E-11													
E ₀	8.94E-07													
E ₁	8.60E-10													
λ _{TK} (μm)	0.239													
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties							
温度范围（℃） Range of Temperature		dn/dt relative(10 ⁻⁶ /℃)					H _K （10 ⁷ Pa）		728					
							F _A		92					
-60～-40		2.6	3.7	4.2	4.5	5.6	6.5	E（10 ⁷ Pa）		12695				
-40～-20		2.7	3.8	4.3	4.7	5.7	6.9	G（10 ⁷ Pa）		4868				
-20～0		3.0	4.0	4.4	4.8	5.8	7.0	μ		0.304				
0～20		3.2	4.1	4.4	5.1	6.0	7.2	B（10 ⁻¹² /Pa）		1.14				
20～40		3.2	4.4	4.8	5.3	6.4	7.6							
40～60		3.4	4.7	5.1	5.5	6.6	7.9	其他性质 Other Properties						
60～80		3.5	4.9	5.3	5.8	7.0	8.2	ρ（g/cm ³ ）		5.07				
80～100		3.6	4.9	5.4	5.9	7.3	8.6							
100～120		3.7	4.9	5.6	6.1	7.4	8.8	备 注 Remarks						
120～140		3.7	5.1	5.7	6.3	7.5	9.0							