

H-ZLaF90A			001255		n _d = 2.000690		v _d = 25.46		n _F - n _C = 0.039307	
					n _e = 2.009953		v _e = 25.26		n _{F'} - n _{C'} = 0.039987	
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}	0.2062	P' _{s,t}	0.2027	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.932180	P _{C,s}	0.4607	P' _{C',s}	0.4967	2400	0.939	0.882	
n _{1970.09}	1970.09	1.939818	P _{d,C}	0.2869	P' _{d,C'}	0.2382	2200	0.980	0.960	
n _{1529.58}	1529.58	1.948917	P _{e,d}	0.2357	P' _{e,d}	0.2317	2000	0.991	0.982	
n _{1060.0}	1060.0	1.961433	P _{g,F}	0.6140	P' _{g,F'}	0.5427	1800	0.996	0.993	
n _t	1013.98	1.963199	P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.999	0.997	
n _s	852.11	1.971304					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.983295	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.989414	ΔP _{C,t}	0.0007	ΔP _{C,s}	-0.0012	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.991166	ΔP _{F,e}	0.0018	ΔP _{g,F}	0.0117	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.992818					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	2.000351					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	2.000690	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	2.009953	λ ₈₀ /λ ₅				800	0.999	0.998	
n _F	486.13	2.028721	λ ₇₀ /λ ₅		445/370		700	0.998	0.997	
n _{F'}	479.99	2.031153					650	0.997	0.995	
n _g	435.83	2.052854					600	0.994	0.988	
n _h	404.66	2.074615					550	0.990	0.980	
n _i	365.01		热性质 Thermal Properties				500	0.976	0.953	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		691		480	0.967	0.936	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		725		460	0.953	0.909	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		640		440	0.931	0.866	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		673		420	0.885	0.783	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		784		400	0.790	0.624	
K ₁	2.34543127E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		73		390	0.694	0.482	
L ₁	1.41722355E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		91		380	0.510	0.260	
K ₂	4.62434366E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.212	0.045	
L ₂	6.12622200E-02						360			
K ₃	1.97876853E+00						350			
L ₃	1.29818490E+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		2		320			
D ₀	-2.44E-06		D _A		1		310			
D ₁	1.48E-08		CR		1		300			
D ₂	-3.78E-11		RC(S)		2		290			
E ₀	1.14E-06		RA(S)		1		280			
E ₁	1.44E-09									
λ _{TK} (μm)	0.278									
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)		654	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		156
-60~-40		0.1	1.6	2.1	2.6	4.2	5.9	E (10 ⁷ Pa)		12283
-40~-20		0.3	2.0	2.4	3.0	4.5	6.5	G (10 ⁷ Pa)		4730
-20~0		0.5	2.1	2.6	3.4	4.9	7.0	μ		0.298
0~20		0.8	2.4	3.0	3.7	5.5	7.5	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		1.0	2.6	3.4	4.1	6.1	8.3	其他性质 Other Properties		
40~60		1.2	2.9	3.8	4.4	6.4	8.9	ρ (g/cm ³)		4.73
60~80		1.4	3.3	4.0	4.9	7.0	9.3			
80~100		1.6	3.6	4.1	5.1	7.3	9.7	备 注 Remarks		
100~120		1.8	3.7	4.4	5.2	7.6	10.3			
120~140		1.8	3.8	4.7	5.5	7.9	10.6			