

H-ZLaF92A			003283		n _d = 2.003300		ν _d = 28.28		n _F - n _C = 0.035483	
					n _e = 2.011679		ν _e = 28.06		n _{F'} - n _{C'} = 0.036054	
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}	0.2122	P' _{s,t}	0.2088	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.939188	P _{C,s}	0.4688	P' _{C',s}	0.5057	2400	0.945	0.893	
n _{1970.09}	1970.09	1.946614	P _{d,C}	0.2892	P' _{d,C'}	0.2402	2200	0.983	0.967	
n _{1529.58}	1529.58	1.955387	P _{e,d}	0.2361	P' _{e,d}	0.2324	2000	0.993	0.986	
n _{1060.0}	1060.0	1.967228	P _{g,F}	0.6032	P' _{g,F'}	0.5334	1800	0.998	0.995	
n _t	1013.98	1.968878	P _{i,h}	1.0109	P' _{i,h}	0.9948	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.976406					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.987443	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.993040	ΔP _{C,t}	0.0015	ΔP _{C,s}	0.0002	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.994639	ΔP _{F,e}	0.0006	ΔP _{g,F}	0.0057	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.996145					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	2.002992					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	2.003300	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	2.011679	λ ₈₀ /λ ₅				800	0.997	0.994	
n _F	486.13	2.028523	λ ₇₀ /λ ₅		435/365		700	0.996	0.992	
n _{F'}	479.99	2.030693					650	0.995	0.991	
n _g	435.83	2.049926					600	0.994	0.989	
n _h	404.66	2.068985					550	0.991	0.982	
n _i	365.01	2.104853	热性质 Thermal Properties				500	0.979	0.959	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		730		480	0.971	0.943	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		761		460	0.960	0.921	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		679		440	0.942	0.887	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		711		420	0.909	0.826	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)				400	0.837	0.700	
K ₁	3.58949160E-01		α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		73		390	0.762	0.580	
L ₁	6.04085851E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		89		380	0.624	0.389	
K ₂	2.47548793E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.374	0.140	
L ₂	1.44112384E-02						360	0.100	0.010	
K ₃	1.96701528E+00						350			
L ₃	1.31053620E+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	-9.70E-07		D _A		1		310			
D ₁	1.41E-08		CR		1		300			
D ₂	-3.39E-11		RC(S)		2		290			
E ₀	1.08E-06		RA(S)		1		280			
E ₁	1.17E-09									
λ _{TK} (μm)	0.261									
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)		699	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		95
-60~-40		1.3	2.5	3.0	3.6	5.0	6.2	E (10 ⁷ Pa)		
-40~-20		1.3	2.9	3.4	4.0	5.5	7.0	G (10 ⁷ Pa)		
-20~0		1.7	3.0	3.7	4.2	5.8	7.4	μ		
0~20		2.0	3.3	3.9	4.4	6.0	8.1	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		2.0	3.5	4.1	4.9	6.4	8.3			
40~60		2.1	3.8	4.3	5.4	7.0	8.7	其他性质 Other Properties		
60~80		2.5	4.1	4.8	5.5	7.3	9.3	ρ (g/cm ³)		4.91
80~100		2.6	4.2	5.1	5.6	7.6	9.7			
100~120		2.6	4.5	5.3	5.7	7.8	10.0	备 注 Remarks		
120~140		2.4	4.6	5.3	6.1	8.0	10.5			