

H-ZLaF91			001292		n _d = 2.001000		v _d = 29.15		n _F - n _C = 0.034339	
					n _e = 2.009113		v _e = 28.93		n _{F'} - n _{C'} = 0.034880	
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}	0.2135	P' _{s,t}	0.2102	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.938410	P _{C,s}	0.4707	P' _{C',s}	0.5079	2400	0.936	0.876	
n _{1970.09}	1970.09	1.945731	P _{d,C}	0.2897	P' _{d,C'}	0.2408	2200	0.980	0.960	
n _{1529.58}	1529.58	1.954358	P _{e,d}	0.2363	P' _{e,d}	0.2326	2000	0.992	0.983	
n _{1060.0}	1060.0	1.965943	P _{g,F}	0.6000	P' _{g,F'}	0.5307	1800	0.997	0.995	
n _t	1013.98	1.967553	P _{i,h}	0.9924	P' _{i,h}	0.9770	1600	0.999	0.998	
n _s	852.11	1.974886					1400	0.999	0.998	
n _r	706.52	1.985617	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.991051	ΔP _{C,t}	0.0007	ΔP _{C,s}	0.0001	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.992602	ΔP _{F,e}	0.0004	ΔP _{g,F}	0.0039	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.994063					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	2.000702					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	2.001000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	2.009113	λ ₈₀ /λ ₅				800	0.999	0.998	
n _F	486.13	2.025390	λ ₇₀ /λ ₅		425/365		700	0.998	0.997	
n _{F'}	479.99	2.027482					650	0.998	0.996	
n _g	435.83	2.045992					600	0.997	0.994	
n _h	404.66	2.064250					550	0.995	0.990	
n _i	365.01	2.098328	热性质 Thermal Properties				500	0.987	0.975	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		722		480	0.981	0.963	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		754		460	0.973	0.947	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		671		440	0.959	0.920	
			T ₁₀ ¹³ (°C)		703		420	0.931	0.866	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		809		400	0.866	0.750	
K ₁	3.84293199E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)		75		390	0.801	0.641	
L ₁	5.75837118E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)		92		380	0.686	0.471	
K ₂	2.44631619E+00		λ[W/(m·K)]				370	0.476	0.227	
L ₂	1.37640864E-02						360	0.176	0.031	
K ₃	1.89452351E+00						350			
L ₃	1.28018843E+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	-1.69E-06		D _A		1		310			
D ₁	1.29E-08		CR		1		300			
D ₂	-3.72E-11		RC(S)		1		290			
E ₀	1.06E-06		RA(S)		1		280			
E ₁	1.39E-09									
λ _{TK} (μm)	0.259									
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)		700	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		101
-60~-40		0.9	2.0	2.5	3.0	4.1	5.6	E (10 ⁷ Pa)		13241
-40~-20		1.0	2.3	2.9	3.3	4.7	6.3	G (10 ⁷ Pa)		5070
-20~0		1.1	2.6	3.1	3.5	5.0	6.5	μ		0.306
0~20		1.2	2.7	3.2	3.9	5.5	7.1	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		1.3	2.8	3.5	4.4	5.9	7.8	其他性质 Other Properties		
40~60		1.5	3.2	4.0	4.5	6.1	8.0			
60~80		1.7	3.6	4.2	4.8	6.7	8.5	ρ (g/cm ³)		5.14
80~100		1.9	3.7	4.3	4.8	6.7	8.9	备 注 Remarks		
100~120		2.0	3.7	4.4	5.0	7.0	9.2			
120~140		2.1	3.8	4.6	5.3	7.2	9.3			