

H-ZLaF55D			835427		n _d = 1.834810		ν _d = 42.73		n _F - n _C = 0.019539					
					n _e = 1.839455		ν _e = 42.48		n _{F'} - n _{C'} = 0.019763					
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}	0.2475	P' _{s,t}	0.2447	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.789181	P _{C,s}	0.5072	P' _{C',s}	0.5479	2400	0.869	0.756					
n _{1970.09}	1970.09	1.796354	P _{d,C}	0.2982	P' _{d,C'}	0.2483	2200	0.965	0.931					
n _{1529.58}	1529.58	1.804187	P _{e,d}	0.2377	P' _{e,d}	0.2350	2000	0.986	0.972					
n _{1060.0}	1060.0	1.813124	P _{g,F}	0.5643	P' _{g,F'}	0.5001	1800	0.996	0.991					
n _t	1013.98	1.814237	P _{i,h}	0.8405	P' _{i,h}	0.8309	1600	0.999	0.997					
n _s	852.11	1.819073	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.825726					ΔP _{C,t}	0.0071	ΔP _{C,s}	0.0044	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.828983					ΔP _{F,e}	-0.0022	ΔP _{g,F}	-0.0086	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.829902					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.830764					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.834638					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.834810	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.839455					λ ₈₀ /λ ₅		400/320		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.848522	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998					
n _{F'}	479.99	1.849665					650	0.999	0.998					
n _g	435.83	1.859548					600	0.999	0.998					
n _h	404.66	1.868906					550	0.999	0.998					
n _i	365.01	1.885328	热性质 Thermal Properties				500	0.997	0.995					
n _{313.18}	313.18						T _g (°C)		692		480	0.996	0.993	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		722		460	0.994	0.989					
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		645		440	0.991	0.982					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		674		420	0.987	0.974					
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		771		400	0.978	0.957					
			α _{-30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		64		390	0.969	0.939					
K ₁	2.27765275E-01		α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		81		380	0.956	0.913					
L ₁	4.12221798E-02		λ[W/(m·K)]		0.722		370	0.929	0.863					
K ₂	2.04686906E+00		c _p [J/(g·K)]		0.459		360	0.888	0.788					
L ₂	1.07489490E-02						350	0.817	0.668					
K ₃	1.20888928E+00		化学性质 Chemical Properties				340	0.691	0.478					
L ₃	8.78518998E+01								Grade		330	0.468	0.219	
			D _W		1		320	0.170	0.029					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _A		2		310							
			CR		1		300							
D ₀	1.05E-06		RC(S)		1		290							
D ₁	1.59E-08		RA(S)		2		280							
D ₂	-2.67E-11													
E ₀	6.94E-07													
E ₁	2.64E-10													
λ _{TK} (μm)	0.221													
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)		684					
							F _A		97					
-60~-40		2.2	3.2	3.6	3.7	4.3	5.1	E (10 ⁷ Pa)		12359				
-40~-20		2.3	3.4	3.7	3.8	4.5	5.2	G (10 ⁷ Pa)		4755				
-20~0		2.4	3.4	3.7	3.9	4.6	5.4	μ		0.299				
0~20		2.5	3.5	3.7	4.1	4.8	5.5	B (10 ⁻¹² /Pa)		1.26				
20~40		2.9	3.6	4.0	4.3	5.2	5.7							
40~60		3.2	4.0	4.2	4.6	5.3	6.0	其他性质 Other Properties						
60~80		3.3	4.1	4.3	4.7	5.4	6.3	ρ (g/cm ³)		4.56				
80~100		3.5	4.2	4.5	4.8	5.6	6.6							
100~120		3.5	4.3	4.6	4.9	5.8	6.9	备 注 Remarks						
120~140		3.6	4.5	4.8	5.1	6.1	7.1							