

H-ZLaF90A			001255		n _d = 2.000690		ν _d = 25.46		n _F - n _C = 0.039307					
					n _e = 2.009953		ν _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	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998					
n _r	706.52	1.983295					ΔP _{C,t}	0.0007	ΔP _{C,s}	-0.0012	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.989414					ΔP _{F,e}	0.0018	ΔP _{g,F}	0.0117	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.991166					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				
			α _{-30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)	73				390	0.694	0.482				
			α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)	91				380	0.510	0.260				
K ₁	2.34543127E+00		λ[W/(m·K)]	0.779				370	0.212	0.045				
L ₁	1.41722355E-02		c _p [J/(g·K)]	0.451				360						
K ₂	4.62434366E-01						350							
L ₂	6.12622200E-02		化学性质 Chemical Properties				340							
K ₃	1.97876853E+00								Grade		330			
L ₃	1.29818490E+02										320			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W	2				310						
D ₀	-2.44E-06		D _A	1				300						
D ₁	1.48E-08		CR	1				290						
D ₂	-3.78E-11		RC(S)	2				280						
E ₀	1.14E-06		RA(S)	1										
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							
40~60		1.2	2.9	3.8	4.4	6.4	8.9	其他性质 Other Properties						
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							
100~120		1.8	3.7	4.4	5.2	7.6	10.3	ρ (g/cm ³)		4.73				
120~140		1.8	3.8	4.7	5.5	7.9	10.6							
备 注 Remarks														