

H-ZLaF3			855366		n <sub>d</sub> = 1.85544		v <sub>d</sub> = 36.59		n <sub>F</sub> - n <sub>C</sub> = 0.023381				
					n <sub>e</sub> = 1.86099		v <sub>e</sub> = 36.34		n <sub>F'</sub> - n <sub>C'</sub> = 0.023694				
折射率 Refractive Index			相对部分色散 Relative Partial Dispersions				内部透射率 Internal Transmittance T						
	λ (nm)		P <sub>s,t</sub>	0.2344	P' <sub>s,t</sub>	0.2313	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)				
n <sub>2325.42</sub>	2325.42		P <sub>C,s</sub>	0.4931	P' <sub>C',s</sub>	0.5322	2400	0.860	0.740				
n <sub>1970.09</sub>	1970.09		P <sub>d,C</sub>	0.2943	P' <sub>d,C'</sub>	0.2448	2200	0.962	0.926				
n <sub>1529.58</sub>	1529.58		P <sub>e,d</sub>	0.2373	P' <sub>e,d</sub>	0.2342	2000	0.987	0.975				
n <sub>1060.0</sub>	1060.0		P <sub>g,F</sub>	0.5781	P' <sub>g,F'</sub>	0.5118	1800	0.998	0.996				
n <sub>t</sub>	1013.98	1.83155	P <sub>i,h</sub>		P' <sub>i,h</sub>		1600	0.999	0.998				
n <sub>s</sub>	852.11	1.83703	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998				
n <sub>r</sub>	706.52	1.84474					ΔP <sub>C,t</sub>	0.0089	ΔP <sub>C,s</sub>	0.0049	1200	0.999	0.998
n <sub>C</sub>	656.27	1.84856	ΔP <sub>F,e</sub>	-0.0013	ΔP <sub>g,F</sub>	-0.0053	1060	0.999	0.998				
n <sub>C'</sub>	643.85	1.84964	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998				
n <sub>He-Ne</sub>	632.8	1.85065					λ <sub>80</sub> /λ <sub>5</sub>				950	0.999	0.998
n <sub>D</sub>	589.29	1.85524	λ <sub>70</sub> /λ <sub>5</sub>	390/350			900	0.999	0.998				
n <sub>d</sub>	587.56	1.85544	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998				
n <sub>e</sub>	546.07	1.86099					T <sub>g</sub> (°C)	644			800	0.998	0.997
n <sub>F</sub>	486.13	1.87194	T <sub>s</sub> (°C)	679			700	0.998	0.996				
n <sub>F'</sub>	479.99	1.87333	T <sub>10</sub> <sup>14.5</sup> (°C)	616			650	0.998	0.996				
n <sub>g</sub>	435.83	1.88546	T <sub>10</sub> <sup>13</sup> (°C)	644			600	0.997	0.994				
n <sub>h</sub>	404.66	1.89718	T <sub>10</sub> <sup>7.6</sup> (°C)	735			550	0.996	0.992				
n <sub>i</sub>	365.01	1.91836	α <sub>30/70°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	60			500	0.992	0.984				
n <sub>313.18</sub>	313.18		α <sub>100/300°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	74			480	0.989	0.978				
n <sub>302.15</sub>	302.15		λ[W/(m·K)]				460	0.984	0.969				
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.978	0.957				
							A <sub>0</sub>	3.3326061E+00		Grade		420	0.967
A <sub>1</sub>	-1.4221730E-02		D <sub>w</sub>	1			400	0.941	0.886				
A <sub>2</sub>	3.6629995E-02		D <sub>A</sub>	5			390	0.913	0.834				
A <sub>3</sub>	1.0203791E-03		CR	1			380	0.860	0.740				
A <sub>4</sub>	-3.1748127E-06		RC(S)	1			370	0.730	0.540				
A <sub>5</sub>	5.7655628E-06		RA(S)	3			360	0.470	0.220				
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				350	0.140	0.020				
							D <sub>0</sub>	3.10E-06		H <sub>k</sub> (10 <sup>7</sup> Pa)	681		340
D <sub>1</sub>	1.77E-08		折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index				F <sub>A</sub>	98					
D <sub>2</sub>	-9.07E-11						温度范围 (°C)		dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)		E (10 <sup>7</sup> Pa)	12068	
E <sub>0</sub>	8.88E-07		t	C'	d	e					F'	g	G (10 <sup>7</sup> Pa)
E <sub>1</sub>	3.04E-10						-60~-40						
λ <sub>TK</sub> (μm)	0.222		-40~-20	3.6	4.5	5.0	5.1	6.1	6.7	B (10 <sup>-12</sup> /Pa)	1.69		
其他性质 Other Properties			-20~0	3.7	4.9	5.2	5.6	6.4	7.9	ρ (g/cm <sup>3</sup> )		4.50	
			0~20	4.0	4.9	6.0	6.2	7.1	8.0				
备注 Remarks			20~40	4.4	5.3	5.8	6.2	7.3	8.3				
			40~60	4.6	5.7	5.9	6.2	7.3	8.6				
			60~80	4.4	5.9	6.2	6.9	7.4	8.6				
			80~100										
			100~120										
			120~140										