

H-ZBaF5			671473		n <sub>d</sub> = 1.671030		v <sub>d</sub> = 47.29		n <sub>F</sub> - n <sub>C</sub> = 0.014190	
					n <sub>e</sub> = 1.674404		v <sub>e</sub> = 47.00		n <sub>F'</sub> - n <sub>C'</sub> = 0.014350	
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>	0.2485	P' <sub>s,t</sub>	0.2457	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n <sub>2325.42</sub>	2325.42	1.638014	P <sub>C,s</sub>	0.5083	P' <sub>C',s</sub>	0.5493	2400	0.943	0.889	
n <sub>1970.09</sub>	1970.09	1.643084	P <sub>d,C</sub>	0.2985	P' <sub>d,C'</sub>	0.2486	2200	0.971	0.942	
n <sub>1529.58</sub>	1529.58	1.648727	P <sub>e,d</sub>	0.2378	P' <sub>e,d</sub>	0.2351	2000	0.986	0.972	
n <sub>1060.0</sub>	1060.0	1.655242	P <sub>g,F</sub>	0.5631	P' <sub>g,F'</sub>	0.4991	1800	0.992	0.984	
n <sub>t</sub>	1013.98	1.656055	P <sub>i,h</sub>	0.8340	P' <sub>i,h</sub>	0.8247	1600	0.998	0.997	
n <sub>s</sub>	852.11	1.659581	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.999	0.998	
n <sub>r</sub>	706.52	1.664425					ΔP <sub>C,t</sub>	-0.0123	ΔP <sub>C,s</sub>	-0.0052
n <sub>C</sub>	656.27	1.666794	ΔP <sub>F,e</sub>	-0.0001	ΔP <sub>g,F</sub>	-0.0020	1060	0.999	0.998	
n <sub>C'</sub>	643.85	1.667463	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998	
n <sub>He-Ne</sub>	632.8	1.668089					λ <sub>80</sub> /λ <sub>5</sub>	375/340		950
n <sub>D</sub>	589.29	1.670905	λ <sub>70</sub> /λ <sub>5</sub>			900	0.998	0.997		
n <sub>d</sub>	587.56	1.671030	热性质 Thermal Properties				850	0.998	0.996	
n <sub>e</sub>	546.07	1.674404					T <sub>g</sub> (°C)	583		800
n <sub>F</sub>	486.13	1.680984	T <sub>s</sub> (°C)	652		700	0.995	0.990		
n <sub>F'</sub>	479.99	1.681813	T <sub>10</sub> <sup>14.5</sup> (°C)	540		650	0.995	0.990		
n <sub>g</sub>	435.83	1.688975	T <sub>10</sub> <sup>13</sup> (°C)	580		600	0.994	0.989		
n <sub>h</sub>	404.66	1.695743	T <sub>10</sub> <sup>7.6</sup> (°C)	728		550	0.994	0.989		
n <sub>i</sub>	365.01	1.707578	α <sub>30/70</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	68		500	0.992	0.985		
n <sub>313.18</sub>	313.18		α <sub>100/300</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	85		480	0.991	0.983		
n <sub>302.15</sub>	302.15		λ[W/(m·K)]			460	0.990	0.980		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.988	0.976	
							K <sub>1</sub>	2.65135611E-01		Grade
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			Grade				400	0.976	0.953	
							D <sub>W</sub>	1		390
D <sub>0</sub>	3.26E-06		D <sub>A</sub>	2		380	0.941	0.886		
D <sub>1</sub>	1.49E-08		CR	1		370	0.890	0.800		
D <sub>2</sub>	-2.95E-11		RC(S)	1		360	0.790	0.630		
E <sub>0</sub>	6.99E-07		RA(S)	3		350	0.580	0.340		
E <sub>1</sub>	6.95E-10		机械性质 Mechanical Properties				340	0.230	0.060	
λ <sub>TK</sub> (μm)	0.209						H <sub>k</sub> (10 <sup>7</sup> Pa)	626		330
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			Grade				320			
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)				310			
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g		
-60~-40			3.3	4.0	4.2	4.4	4.9	5.5		
-40~-20			3.3	4.0	4.2	4.5	5.0	5.6		
-20~0			3.5	4.1	4.3	4.5	5.1	5.7		
0~20			3.6	4.2	4.5	4.7	5.3	5.8		
20~40			3.7	4.4	4.6	4.9	5.5	6.2		
40~60			3.8	4.4	4.8	5.2	5.7	6.4		
60~80			3.9	4.7	4.9	5.3	5.8	6.5		
80~100			3.9	4.7	5.0	5.3	5.9	6.6		
100~120			4.1	4.9	5.1	5.4	6.1	6.8		
120~140			4.3	5.0	5.4	5.7	6.4	7.2		
							其他性质 Other Properties			
							ρ (g/cm <sup>3</sup> )	3.58		
							备注 Remarks			