

H-ZBaF1			622532				n <sub>d</sub> = 1.62230		v <sub>d</sub> = 53.17		n <sub>F</sub> - n <sub>C</sub> = 0.011704						
					n <sub>e</sub> = 1.62508		v <sub>e</sub> = 52.88		n <sub>F'</sub> - n <sub>C'</sub> = 0.011821								
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>	0.2632	P' <sub>s,t</sub>	0.2606	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)								
n <sub>2325.42</sub>	2325.42		P <sub>C,s</sub>	0.5255	P' <sub>C',s</sub>	0.5676	2400	0.928	0.860								
n <sub>1970.09</sub>	1970.09		P <sub>d,C</sub>	0.3016	P' <sub>d,C'</sub>	0.2512	2200	0.955	0.913								
n <sub>1529.58</sub>	1529.58		P <sub>e,d</sub>	0.2375	P' <sub>e,d</sub>	0.2352	2000	0.986	0.972								
n <sub>1060.0</sub>	1060.0		P <sub>g,F</sub>	0.5562	P' <sub>g,F'</sub>	0.4932	1800	0.992	0.984								
n <sub>t</sub>	1013.98	1.60954	P <sub>i,h</sub>		P' <sub>i,h</sub>		1600	0.997	0.993								
n <sub>s</sub>	852.11	1.61262	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.994	0.989								
n <sub>r</sub>	706.52	1.61678					ΔP <sub>C,t</sub>	-0.0082	ΔP <sub>C,s</sub>	-0.0020	1200	0.999	0.998				
n <sub>C</sub>	656.27	1.61877	ΔP <sub>F,e</sub>	-0.0001	ΔP <sub>g,F</sub>	0.0011	1060	0.999	0.998								
n <sub>C'</sub>	643.85	1.61933	着色度 Color Code				1000	0.999	0.998								
n <sub>He-Ne</sub>	632.8	1.61985					λ <sub>80</sub> /λ <sub>5</sub>	370/335		950	0.999	0.998					
n <sub>D</sub>	589.29	1.62219	λ <sub>70</sub> /λ <sub>5</sub>			900	0.999	0.998									
n <sub>d</sub>	587.56	1.62230	热性质 Thermal Properties				850	0.999	0.998								
n <sub>e</sub>	546.07	1.62508					T <sub>g</sub> (°C)	672		800	0.998	0.996					
n <sub>F</sub>	486.13	1.63047	T <sub>s</sub> (°C)	719		700	0.997	0.995									
n <sub>F'</sub>	479.99	1.63115	T <sub>10</sub> <sup>14.5</sup> (°C)	606		650	0.997	0.995									
n <sub>g</sub>	435.83	1.63698	T <sub>10</sub> <sup>13</sup> (°C)	648		600	0.997	0.994									
n <sub>h</sub>	404.66	1.64245	T <sub>10</sub> <sup>7.6</sup> (°C)	802		550	0.997	0.995									
n <sub>i</sub>	365.01	1.65178	α <sub>30/70°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	60		500	0.997	0.994									
n <sub>313.18</sub>	313.18		α <sub>100/300°C</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)	72		480	0.996	0.993									
n <sub>302.15</sub>	302.15		λ[W/(m·K)]			460	0.995	0.991									
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			化学性质 Chemical Properties				440	0.995	0.990								
							A <sub>0</sub>	2.5794300E+00		Grade		420	0.994	0.988			
							A <sub>1</sub>	-7.5775305E-03		D <sub>w</sub>	1		400	0.990	0.981		
							A <sub>2</sub>	2.0178605E-02		D <sub>A</sub>	4		390	0.986	0.973		
							A <sub>3</sub>	-8.4583280E-04		CR			380	0.976	0.952		
							A <sub>4</sub>	1.7812694E-04		RC(S)	1		370	0.954	0.910		
							A <sub>5</sub>	-9.1923266E-06		RA(S)	3		360	0.900	0.810		
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			机械性质 Mechanical Properties				350	0.771	0.595								
							D <sub>0</sub>	3.71E-06		H <sub>k</sub> (10 <sup>7</sup> Pa)	562		340	0.491	0.241		
							D <sub>1</sub>	2.12E-08		F <sub>A</sub>	129		330				
							D <sub>2</sub>	-1.14E-10		E (10 <sup>7</sup> Pa)	8044		320				
							E <sub>0</sub>	4.62E-07		G (10 <sup>7</sup> Pa)	3177		310				
							E <sub>1</sub>	6.87E-11		μ	0.266		300				
							λ <sub>TK</sub> (μm)	0.246		B (10 <sup>-12</sup> /Pa)			290				
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			其他性质 Other Properties				ρ (g/cm <sup>3</sup> )		3.57								
							温度范围 (°C)			dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)			备注 Remarks				
							-60~-40										
							-40~-20		2.9	3.2	3.5	3.6	3.8	4.5			
							-20~0		3.1	3.6	3.9	4.1	4.3	4.9			
							0~20		3.4	3.8	4.0	4.2	4.4	5.2			
							20~40		3.7	4.2	4.3	4.5	4.9	5.5			
							40~60		3.8	4.2	4.3	4.5	5.2	5.4			
							60~80		3.9	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4			
80~100																	
100~120																	
120~140																	