

BaF4		583465		n <sub>d</sub> = 1.58271		v <sub>d</sub> = 46.47		n <sub>F</sub> - n <sub>C</sub> = 0.012540	
				n <sub>e</sub> = 1.58569		v <sub>e</sub> = 46.07		n <sub>F'</sub> - n <sub>C'</sub> = 0.012714	
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>		P' <sub>s,t</sub>		λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)
n <sub>2325.42</sub>	2325.42		P <sub>C,s</sub>		P' <sub>C',s</sub>		2400	0.931	0.867
n <sub>1970.09</sub>	1970.09		P <sub>d,C</sub>	0.2986	P' <sub>d,C'</sub>	0.2485	2200	0.945	0.893
n <sub>1529.58</sub>	1529.58		P <sub>e,d</sub>	0.2374	P' <sub>e,d</sub>	0.2342	2000	0.973	0.947
n <sub>1060.0</sub>	1060.0		P <sub>g,F</sub>	0.5673	P' <sub>g,F'</sub>	0.4999	1800	0.986	0.973
n <sub>t</sub>	1013.98		P <sub>i,h</sub>		P' <sub>i,h</sub>		1600	0.997	0.994
n <sub>s</sub>	852.11		异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.998	0.996
n <sub>r</sub>	706.52	1.57687					ΔP <sub>C,t</sub>		
n <sub>C</sub>	656.27	1.57897	ΔP <sub>F,e</sub>			1060	0.999	0.998	
n <sub>C'</sub>	643.85	1.57955	-0.0002			1000	0.999	0.998	
n <sub>He-Ne</sub>	632.8	1.58011	着色度 Color Code				950	0.999	0.998
n <sub>D</sub>	589.29	1.58260					λ <sub>80</sub> /λ <sub>5</sub>		
n <sub>d</sub>	587.56	1.58271	λ <sub>70</sub> /λ <sub>5</sub>			850	0.999	0.998	
n <sub>e</sub>	546.07	1.58569	热性质 Thermal Properties				800	0.999	0.998
n <sub>F</sub>	486.13	1.59151					T <sub>g</sub> (°C)		
n <sub>F'</sub>	479.99	1.59227	T <sub>s</sub> (°C)			650	0.998	0.997	
n <sub>g</sub>	435.83	1.59862	T <sub>10</sub> <sup>14.5</sup> (°C)			600	0.998	0.997	
n <sub>h</sub>	404.66	1.60468	T <sub>10</sub> <sup>13</sup> (°C)			550	0.998	0.996	
n <sub>i</sub>	365.01	1.61535	T <sub>10</sub> <sup>7.6</sup> (°C)			500	0.997	0.995	
n <sub>313.18</sub>	313.18		α <sub>30/70</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)			480	0.997	0.994	
n <sub>302.15</sub>	302.15		α <sub>100/300</sub> (10 <sup>-7</sup> /K)			460	0.996	0.993	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			λ[W/(m·K)]			440	0.996	0.992	
			Grade			420	0.995	0.991	
A <sub>0</sub>	2.4514720E+00		化学性质 Chemical Properties				400	0.994	0.989
A <sub>1</sub>	-6.5118879E-03						D <sub>w</sub>		
A <sub>2</sub>	1.9377342E-02		D <sub>A</sub>			380	0.988	0.976	
A <sub>3</sub>	-3.0637647E-04		CR			370	0.985	0.971	
A <sub>4</sub>	1.0174985E-04		RC(S)			360	0.975	0.951	
A <sub>5</sub>	-3.9270356E-06		RA(S)			350	0.949	0.901	
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			Grade				340	0.890	0.790
							D <sub>w</sub>		
D <sub>0</sub>			机械性质 Mechanical Properties				320	0.360	0.130
D <sub>1</sub>							H <sub>k</sub> (10 <sup>7</sup> Pa)		
D <sub>2</sub>			D <sub>A</sub>			F <sub>A</sub>	97		
E <sub>0</sub>			CR			E (10 <sup>7</sup> Pa)	6477		
E <sub>1</sub>			RC(S)			G (10 <sup>7</sup> Pa)	2619		
λ <sub>TK</sub> (μm)			RA(S)			μ	0.237		
折射率温度系数 Temperature Coefficients of Refractive Index			dn/dt relative(10 <sup>-6</sup> /°C)				B (10 <sup>-12</sup> /Pa)		
							其他性质 Other Properties		
温度范围 (°C)			Grade				备注 Remarks		
Range of Temperature	t	C'							
-60~-40			机械性质 Mechanical Properties				备注 Remarks		
-40~-20									
-20~0			机械性质 Mechanical Properties				备注 Remarks		
0~20									
20~40			机械性质 Mechanical Properties				备注 Remarks		
40~60									
60~80			机械性质 Mechanical Properties				备注 Remarks		
80~100									
100~120			机械性质 Mechanical Properties				备注 Remarks		
120~140									