

H-F6			625356		n _d = 1.624950		v _d = 35.59		n _F - n _C = 0.017562	
					n _e = 1.629105		v _e = 35.32		n _{F'} - n _{C'} = 0.017811	
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}	0.2351	P' _{s,t}	0.2318	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.586330	P _{C,s}	0.4896	P' _{C',s}	0.5282	2400	0.938	0.880	
n _{1970.09}	1970.09	1.592173	P _{d,C}	0.2931	P' _{d,C'}	0.2436	2200	0.949	0.900	
n _{1529.58}	1529.58	1.598634	P _{e,d}	0.2366	P' _{e,d}	0.2333	2000	0.980	0.960	
n _{1060.0}	1060.0	1.606130	P _{g,F}	0.5898	P' _{g,F'}	0.5222	1800	0.988	0.977	
n _t	1013.98	1.607075	P _{i,h}	0.9625	P' _{i,h}	0.9491	1600	0.996	0.992	
n _s	852.11	1.611204					1400	0.996	0.992	
n _r	706.52	1.616957	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.619803	ΔP _{C,t}	0.0108	ΔP _{C,s}	0.0037	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.620611	ΔP _{F,e}	0.0002	ΔP _{g,F}	0.0047	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.621369					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.624797					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.624950	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.629105	λ ₈₀ /λ ₅		385/360		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.637365	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.638422					650	0.999	0.998	
n _g	435.83	1.647723					600	0.997	0.995	
n _h	404.66	1.656836					550	0.997	0.995	
n _i	365.01	1.673740	热性质 Thermal Properties				500	0.996	0.992	
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)			609	480	0.995	0.991	
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)			638	460	0.995	0.990	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			535	440	0.994	0.988	
			T ₁₀ ¹³ (°C)			575	420	0.991	0.983	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			725	400	0.981	0.963	
K ₁	1.44071636E+00		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			78	390	0.963	0.927	
L ₁	1.10480895E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			96	380	0.906	0.821	
K ₂	1.28999184E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.738	0.544	
L ₂	5.90811678E-02						360	0.344	0.118	
K ₃	1.16853639E+00						350			
L ₃	1.15021995E+02		化学性质 Chemical Properties				340			
						Grade	330			
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			2	320			
D ₀	-5.04E-07		D _A			1	310			
D ₁	1.61E-08		CR			1	300			
D ₂	-6.01E-11		RC(S)			2	290			
E ₀	7.65E-07		RA(S)			1	280			
E ₁	8.16E-10									
λ _{TK} (μm)	0.266									
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)		556	
		t	C'	d	e	F'	g	F _A		113
-60~-40		1.2	1.7	2.1	2.4	3.0	3.8	E (10 ⁷ Pa)		8013
-40~-20		1.3	1.8	2.2	2.5	3.1	4.0	G (10 ⁷ Pa)		3253
-20~0		1.4	2.0	2.3	2.7	3.3	4.2	μ		0.232
0~20		1.6	2.1	2.6	2.8	3.7	4.3	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		1.7	2.6	2.9	3.1	3.9	4.9	其他性质 Other Properties		
40~60		1.8	2.6	2.9	3.2	4.0	5.1	ρ (g/cm ³)		2.69
60~80		1.8	2.6	2.9	3.3	4.0	5.1			
80~100		1.8	2.7	2.9	3.3	4.3	5.2	备 注 Remarks		
100~120		1.8	2.7	3.0	3.3	4.4	5.3			
120~140		1.8	2.7	3.1	3.4	4.4	5.3			