

H-ZF86			921240			n _d = 1.921190		v _d = 23.96		n _F - n _C = 0.038451	
						n _e = 1.930237		v _e = 23.76		n _{F'} - n _{C'} = 0.039148	
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}	0.2030	P' _{s,t}	0.1993	λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)		
n _{2325.42}	2325.42	1.855477	P _{C,s}	0.4558	P' _{C',s}	0.4912	2400	0.971	0.943		
n _{1970.09}	1970.09	1.862622	P _{d,C}	0.2854	P' _{d,C'}	0.2368	2200	0.988	0.976		
n _{1529.58}	1529.58	1.871226	P _{e,d}	0.2353	P' _{e,d}	0.2311	2000	0.994	0.989		
n _{1060.0}	1060.0	1.883191	P _{g,F}	0.6218	P' _{g,F'}	0.5494	1800	0.997	0.994		
n _t	1013.98	1.884888	P _{i,h}		P' _{i,h}		1600	0.999	0.997		
n _s	852.11	1.892692					1400	0.999	0.998		
n _r	706.52	1.904283	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998		
n _C	656.27	1.910218	ΔP _{C,t}	-0.0004	ΔP _{C,s}	-0.0026	1060	0.999	0.998		
n _{C'}	643.85	1.911920	ΔP _{F,e}	0.0029	ΔP _{g,F}	0.0169	1000	0.999	0.998		
n _{He-Ne}	632.8	1.913526					950	0.999	0.998		
n _D	589.29	1.920859					900	0.998	0.996		
n _d	587.56	1.921190	着色度 Color Code				850	0.997	0.994		
n _e	546.07	1.930237	λ ₈₀ /λ _s				800	0.996	0.993		
n _F	486.13	1.948669	λ ₇₀ /λ _s		420/370		700	0.995	0.990		
n _{F'}	479.99	1.951068					650	0.994	0.989		
n _g	435.83	1.972577					600	0.994	0.989		
n _h	404.66	1.994351					550	0.991	0.983		
n _i	365.01		热性质 Thermal Properties				500	0.984	0.968		
n _{313.18}	313.18		T _g (°C)		690		480	0.978	0.957		
n _{302.15}	302.15		T _s (°C)		728		460	0.971	0.943		
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		635		440	0.959	0.919		
			T ₁₀ ¹³ (°C)		671		420	0.932	0.868		
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)		793		400	0.864	0.747		
K ₁	2.06714194E+00		α _{-30/70} °C (10 ⁻⁷ /K)		75		390	0.775	0.600		
L ₁	1.38969514E-02		α _{100/300} °C (10 ⁻⁷ /K)		95		380	0.553	0.306		
K ₂	4.42800804E-01		λ[W/(m·K)]		0.830		370	0.170	0.029		
L ₂	6.31650541E-02		c _p [J/(g·K)]		0.538		360				
K ₃	2.77182439E+00						350				
L ₃	1.98296550E+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		1		320				
D ₀	-3.92E-06		D _A		1		310				
D ₁	1.49E-08		CR		1		300				
D ₂	-3.98E-11		RC(S)		2		290				
E ₀	1.13E-06		RA(S)		1		280				
E ₁	1.35E-09										
λ _{TK} (μm)	0.288										
折 射 率 温 度 系 数 Temperature Coefficients of Refractive Index							机 械 性 质 Mechanical Properties				
温度范围 (°C)		dn/dT relative(10 ⁻⁶ /°C)					H _K (10 ⁷ Pa)		558		
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		166	
-60~-40		-0.7	0.6	1.0	1.4	2.9	4.6	E (10 ⁷ Pa)			
-40~-20		-0.6	0.8	1.2	1.9	3.3	5.3	G (10 ⁷ Pa)			
-20~0		-0.5	1.1	1.6	2.4	3.8	5.9	μ			
0~20		-0.3	1.3	1.8	2.7	4.3	6.6	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.46	
20~40		-0.1	1.6	2.2	3.0	4.7	7.3				
40~60		0.1	1.9	2.4	3.2	5.1	7.5	其他性质 Other Properties			
60~80		0.3	2.1	2.8	3.5	5.5	7.9	ρ (g/cm ³)		3.98	
80~100		0.5	2.2	3.1	3.7	5.8	8.4				
100~120		0.7	2.4	3.2	3.9	6.3	8.8	备 注 Remarks			
120~140		0.8	2.6	3.3	4.1	6.5	9.2				