

QF70GFi			547482		n _d = 1.547000		ν _d = 48.16		n _F - n _C = 0.011358					
					n _e = 1.549700		ν _e = 47.87		n _{F'} - n _{C'} = 0.011482					
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}	0.2580	P' _{s,t}	0.2552	λ (nm)	τ (10mm)	τ (25mm)					
n _{2325.42}	2325.42	1.518358	P _{C,s}	0.5151	P' _{C',s}	0.5563	2400	0.791	0.557					
n _{1970.09}	1970.09	1.523180	P _{d,C}	0.2993	P' _{d,C'}	0.2493	2200	0.848	0.661					
n _{1529.58}	1529.58	1.528410	P _{e,d}	0.2377	P' _{e,d}	0.2352	2000	0.922	0.817					
n _{1060.0}	1060.0	1.534133	P _{g,F}	0.5620	P' _{g,F'}	0.4983	1800	0.967	0.920					
n _t	1013.98	1.534820	P _{i,h}	0.8356	P' _{i,h}	0.8266	1600	0.993	0.982					
n _s	852.11	1.537750	异常色散 Abnormal Dispersions				1400	0.997	0.992					
n _r	706.52	1.541691					ΔP _{C,t}	-0.0002	ΔP _{C,s}	-0.0005	1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.543600					ΔP _{F,e}	-0.0004	ΔP _{g,F}	-0.0017	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.544138					1000	0.999	0.998					
n _{He-Ne}	632.8	1.544641					950	0.999	0.998					
n _D	589.29	1.546899					900	0.999	0.998					
n _d	587.56	1.547000	着色度 Color Code				850	0.999	0.998					
n _e	546.07	1.549700					λ ₈₀ /λ ₅	325/305		800	0.999	0.998		
n _F	486.13	1.554958					λ ₇₀ /λ ₅			700	0.999	0.998		
n _{F'}	479.99	1.555620					650	0.999	0.998					
n _g	435.83	1.561341					600	0.999	0.998					
n _h	404.66	1.566755					550	0.999	0.998					
n _i	365.01	1.576246	热性质 Thermal Properties				500	0.999	0.998					
n _{313.18}	313.18						T _g (°C)		445		480	0.999	0.998	
n _{302.15}	302.15						T _s (°C)		490		460	0.999	0.998	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{14.5} (°C)		381		440	0.999	0.998					
			T ₁₀ ¹³ (°C)		422		420	0.999	0.998					
			T ₁₀ ^{7.6} (°C)				400	0.999	0.998					
			α _{30/70} °C(10 ⁻⁷ /K)		86		390	0.999	0.998					
			α _{100/300} °C(10 ⁻⁷ /K)		106		380	0.998	0.995					
			λ[W/(m·K)]		0.796		370	0.998	0.995					
			c _p [J/(g·K)]		0.581		365	0.997	0.993					
							360	0.996	0.990					
							350	0.994	0.985					
							340	0.985	0.963					
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt							330	0.949	0.877					
D ₀	-2.36E-06		D _W		1		320	0.817	0.603					
D ₁	1.67E-08		D _A		1		310	0.375	0.086					
D ₂	-3.12E-11		CR		1		300	0.025						
E ₀	6.68E-07		RC(S)				290							
E ₁	3.97E-10		RA(S)		1		280							
λ _{TK} (μm)	0.216													
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)		415					
Range of Temperature							F _A		86					
-60~-40		0.4	0.9	1.1	1.3	1.7	2.2	E (10 ⁷ Pa)						
-40~-20		0.5	0.9	1.1	1.3	1.8	2.2	G (10 ⁷ Pa)						
-20~0		0.6	0.9	1.2	1.4	1.9	2.3	μ						
0~20		0.7	1.0	1.4	1.6	2.0	2.4	B (10 ⁻¹² /Pa)		2.91				
20~40		0.8	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	其他性质 Other Properties						
40~60		0.8	1.3	1.6	1.8	2.4	2.8							
60~80		0.9	1.5	1.7	1.9	2.4	2.9							
80~100		1.0	1.6	1.8	1.9	2.5	2.9							
100~120		1.2	1.7	1.9	2.1	2.6	3.2							
120~140		1.3	1.8	1.9	2.3	2.7	3.4	ρ (g/cm ³)		2.93				
备 注 Remarks														
i线玻璃														