

H-ZPK7		569713		n _d = 1.56907		v _d = 71.30		n _F - n _C = 0.007981		
				n _e = 1.57097		v _e = 70.91		n _{F'} - n _{C'} = 0.008052		
折射率 Refractive Indices			化学性质 Chemical Properties				内部透射率τ			
λ (nm)			Grade				Internal Transmittance τ			
n _t	1014.0	1.56034	RC(S)	1			λ (nm)	τ (5mm)	τ (10mm)	
n _s	852.1	1.56244	RA(S)	1			2400	0.998	0.995	
n _r	706.5	1.56528	D _w	1			2200	0.998	0.997	
n _C	656.3	1.56665	D _A	1			2000	0.999	0.998	
n _{C'}	643.8	1.56704	CR	1			1800	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.56739					1600	0.999	0.998	
n _D	589.3	1.56900					1400	0.999	0.998	
n _d	587.6	1.56907	热性质 Thermal Properties				1200	0.999	0.998	
n _e	546.1	1.57097	T _g (°C)	499			1060	0.999	0.998	
n _F	486.1	1.57463	T _s (°C)	523			1000	0.998	0.997	
n _{F'}	480.0	1.57509	T ₁₀ ^{14.5} (°C)	461			950	0.998	0.996	
n _g	435.8	1.57898	T ₁₀ ¹³ (°C)	485			900	0.998	0.996	
n _h	404.7	1.58257	T ₁₀ ^{7.6} (°C)	566			850	0.998	0.996	
n _i	365.0	1.58867	α _{-30/70°C} (10 ⁻⁷ /K)	134			800	0.998	0.996	
			α _{100/300°C} (10 ⁻⁷ /K)	159			700	0.998	0.996	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			λ(W/m·K)				650	0.998	0.996	
A ₀	2.4284134						600	0.998	0.996	
A ₁	-5.4126785×10 ⁻³						550	0.998	0.996	
A ₂	1.2161599×10 ⁻²		机械性质 Mechanical Properties				500	0.998	0.996	
A ₃	-4.1114641×10 ⁻⁵		H _k (10 ⁷ Pa)	338			480	0.998	0.996	
A ₄	2.6446401×10 ⁻⁵		F _A	402			460	0.998	0.996	
A ₅	-1.2519381×10 ⁻⁶		E (10 ⁷ Pa)	6638			440	0.998	0.996	
相对部分色散 Relative Partial Dispersions			G (10 ⁷ Pa)	2541			420	0.998	0.996	
P _{s,t}	0.2631	P' _{s,t}	μ	0.306			400	0.998	0.996	
P _{C,s}	0.5275	P' _{C',s}	B (10 ⁻¹² /Pa)	0.18			390	0.998	0.996	
P _{d,C}	0.3032	P' _{d,C'}	其他性质 Other Properties				380	0.997	0.994	
P _{e,d}	0.2381	P' _{e,d}	ρ (g/cm ³)	4.36			370	0.994	0.987	
P _{g,F}	0.5450	P' _{g,F'}	折射率温度系数常数				360	0.988	0.977	
相对部分色散相对“常规线”的偏离			Constants of dn/dt				350	0.977	0.954	
Deviation of Relative Partial Dispersions			D ₀	-2.49×10 ⁻⁵			340	0.955	0.913	
ΔP from the “Normal Line”			D ₁	-3.19×10 ⁻⁹			330	0.913	0.834	
ΔP _{C,t}	-0.0916		D ₂	-3.80×10 ⁻¹²			320	0.843	0.711	
ΔP _{C,s}	-0.0428		E ₀	5.21×10 ⁻⁷			310	0.722	0.522	
ΔP _{F,e}	0.0078		E ₁	7.12×10 ⁻¹⁰			300	0.607	0.369	
ΔP _{g,F}	0.0208		λ _{TK} (μm)	0.080			290	0.463	0.214	
折射率温度系数			Temperature Coefficients of Refractive Index				280	0.370	0.137	
温度范围 (°C)			dn/dt relative(10 ⁻⁶ /°C)							
Range of Temperature			t	C'	d	e	F'	g		
-40~-20			-9.1	-8.8	-8.7	-8.6	-8.6	-8.4	着色度 Coloration Code	
-20~0			-9.4	-9.0	-8.9	-8.8	-8.8	-8.7	λ ₈₀ /λ ₅	
0~20			-9.8	-9.4	-9.3	-9.2	-9.0	-8.9	λ ₇₀ /λ ₅	
20~40			-10.0	-9.7	-9.5	-9.3	-9.3	-9.1		
40~60			-10.1	-9.9	-9.6	-9.5	-9.5	-9.3	备注 Remarks	
60~80			-10.4	-10.0	-9.8	-9.7	-9.6	-9.4		