

H-QK30GTi			482703		n _d = 1.482170		v _d = 70.30		n _F - n _C = 0.006859	
					n _e = 1.483807		v _e = 70.11		n _{F'} - n _{C'} = 0.006901	
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}	0.3231	P' _{s,t}	0.3211	λ (nm)	τ (10mm)	τ (25mm)	
n _{2325.42}	2325.42	1.456963	P _{C,s}	0.5718	P' _{C',s}	0.6177	2400	0.861	0.687	
n _{1970.09}	1970.09	1.462408	P _{d,C}	0.3092	P' _{d,C'}	0.2579	2200	0.887	0.740	
n _{1529.58}	1529.58	1.468024	P _{e,d}	0.2387	P' _{e,d}	0.2372	2000	0.981	0.952	
n _{1060.0}	1060.0	1.473352	P _{g,F}	0.5307	P' _{g,F'}	0.4720	1800	0.990	0.975	
n _t	1013.98	1.473911	P _{i,h}	0.7373	P' _{i,h}	0.7328	1600	0.992	0.981	
n _s	852.11	1.476127					1400	0.984	0.960	
n _r	706.52	1.478817	异常色散 Abnormal Dispersions				1200	0.999	0.998	
n _C	656.27	1.480049	ΔP _{C,t}	0.0174	ΔP _{C,s}	0.0038	1060	0.999	0.998	
n _{C'}	643.85	1.480390	ΔP _{F,e}	0.0007	ΔP _{g,F}	0.0047	1000	0.999	0.998	
n _{He-Ne}	632.8	1.480707					950	0.999	0.998	
n _D	589.29	1.482108					900	0.999	0.998	
n _d	587.56	1.482170	着色度 Color Code				850	0.999	0.998	
n _e	546.07	1.483807	λ ₈₀ /λ ₅		310/290		800	0.999	0.998	
n _F	486.13	1.486908	λ ₇₀ /λ ₅				700	0.999	0.998	
n _{F'}	479.99	1.487291					650	0.999	0.998	
n _g	435.83	1.490548					600	0.998	0.997	
n _h	404.66	1.493542					550	0.998	0.997	
n _i	365.01	1.498599	热性质 Thermal Properties				500	0.998	0.997	
n _{313.18}	313.18	1.508738	T _g (°C)			469	480	0.998	0.997	
n _{302.15}	302.15	1.511708	T _s (°C)			538	460	0.998	0.996	
			T ₁₀ ^{14.5} (°C)			404	440	0.998	0.996	
			T ₁₀ ¹³ (°C)			453	420	0.998	0.996	
色散公式常数 Constants of Dispersion Formula			T ₁₀ ^{7.6} (°C)			663	400	0.998	0.996	
K ₁	4.47700663E-01		α _{30/70℃} (10 ⁻⁷ /K)			96	390	0.998	0.995	
L ₁	1.44760376E-02		α _{100/300℃} (10 ⁻⁷ /K)			111	380	0.998	0.995	
K ₂	7.25301449E-01		λ[W/(m·K)]				370	0.998	0.995	
L ₂	3.47765105E-03						365	0.998	0.995	
K ₃	9.24510476E-01						360	0.998	0.995	
L ₃	1.01677649E+02		化学性质 Chemical Properties				350	0.998	0.995	
						Grade		340	0.992	0.980
折射率温度系数常数 Constants of dn/dt			D _W			5	330	0.984	0.960	
D ₀	-1.13E-05		D _A			5	320	0.953	0.887	
D ₁	1.92E-08		CR			1	310	0.842	0.651	
D ₂	-2.23E-11		RC(S)			3	300	0.552	0.226	
E ₀	3.36E-07		RA(S)			4	290	0.138	0.007	
E ₁	1.05E-10						280			
λ _{TK} (μm)	0.200									
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)		459	
Range of Temperature		t	C'	d	e	F'	g	F _A		74
-60~-40		-3.4	-3.1	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8	E (10 ⁷ Pa)		5754
-40~-20		-3.2	-3.0	-3.0	-2.9	-2.8	-2.6	G (10 ⁷ Pa)		2321
-20~0		-3.1	-2.9	-2.9	-2.7	-2.6	-2.4	μ		0.240
0~20		-3.0	-2.9	-2.8	-2.5	-2.4	-2.2	B (10 ⁻¹² /Pa)		
20~40		-2.9	-2.8	-2.7	-2.5	-2.3	-2.1			
40~60		-2.8	-2.7	-2.5	-2.4	-2.3	-2.1	其他性质 Other Properties		
60~80		-2.7	-2.5	-2.3	-2.3	-2.2	-2.0	ρ (g/cm ³)		2.45
80~100		-2.5	-2.3	-2.2	-2.2	-2.0	-1.8			
100~120		-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.8	-1.6	备 注 Remarks		
120~140		-2.2	-2.0	-1.9	-1.8	-1.6	-1.4	i线玻璃		