

H-LaF50A	773496	$n_d=1.77250$	$\nu_d=49.60$	$n_F - n_c = 0.015575$
		$n_e=1.77621$	$\nu_e=49.36$	$n_{F'} - n_{c'} = 0.015725$

折射率 Refractive Indices			相对部分色散 Relative Partial Dispersions				内透射比 Internal Transmittance		
	λ (nm)		$P_{d,c}$	0.3018	$P'_{d,c'}$	0.2518	λ (nm)	τ 5 mm	τ 10 mm
n_t	1014.0	1.75543	$P_{e,d}$	0.2382	$P'_{e,d'}$	0.2359	2400	0.75	0.56
n_r	706.5	1.76513	$P_{g,F}$	0.5502	$P'_{g,F'}$	0.4878	2200	0.89	0.79
n_c	656.3	1.76780					2000	0.970	0.941
$n_{c'}$	643.8	1.76854	化学稳定性 Chemical Properties				1800	0.981	0.962
n_{He-Ne}	632.8	1.76924			Grade		1600	0.995	0.990
n_D	589.3	1.77236	RC(S)		1		1400	0.998	0.996
n_d	587.6	1.77250	RA(S)		3		1200	0.999	0.998
n_e	546.1	1.77621	D_W		1		1060	0.999	0.998
n_F	486.1	1.78337	D_A		3		1000	0.999	0.998
$n_{F'}$	480.0	1.78427					950	0.999	0.998
n_g	435.8	1.79194	热性质 Thermal Properties				900	0.999	0.998
n_h	404.7	1.79914	T_g (°C)		655		850	0.998	0.996
n_i	365.0	1.81104	T_s (°C)		683		800	0.997	0.995
			$T_{10}^{14.5}$ (°C)		620		700	0.997	0.995
			T_{10}^{13} (°C)		644		650	0.997	0.995
			$T_{10}^{7.6}$ (°C)				600	0.997	0.994
色散公式的系数			$\alpha_{20/120^\circ C}(10^{-7}/K)$		63		550	0.997	0.994
Constants of Dispersion Formula			$\alpha_{100/300^\circ C}(10^{-7}/K)$		75		500	0.995	0.991
A_0	3.0608141		λ (W/m·K)				480	0.994	0.989
A_1	$-9.0753840 \times 10^{-3}$						460	0.993	0.987
A_2	3.2788276×10^{-2}		机械性质 Mechanical Properties				440	0.990	0.980
A_3	$-2.3319813 \times 10^{-3}$		H_K (10^7 Pa)		770		420	0.985	0.971
A_4	4.2512624×10^{-4}		F_A				400	0.977	0.954
A_5	$-2.3389117 \times 10^{-5}$		E (10^7 Pa)		12190		390	0.966	0.934
			G (10^7 Pa)		4720		380	0.949	0.90
相对部分色散偏离基准线的值			μ		0.291		370	0.927	0.86
Deviation of Relative Partial Dispersion from the "Normal Line"			B ($10^{-12}/Pa$)				360	0.89	0.79
$\Delta P_{F,e}$	-0.0029						350	0.83	0.69
$\Delta P_{g,F}$	-0.0110		其他性质 Other Properties				340	0.75	0.56
			ρ (g/cm ³)		4.50		330	0.63	0.40
							320	0.47	0.22
折射率温度系数 Temperature Coefficient of Refractive Index							310	0.22	0.05
温度范围(°C) Temperature Range	dn/dt rel(10⁻⁶/°C)						300		
	t	C'	d	e	F'	g	290		
-40~-20	2.8	3.2	3.7	4.3	4.6	4.8	280		
-20~0	2.7	4.2	4.3	4.4	4.8	5.3			
0~20	2.9	3.6	4.4	4.5	4.8	5.4			
20~40	3.7	4.2	4.5	4.7	5.6	6.1			
40~60	4.5	4.7	5.0	5.5	5.7	6.3			
60~80	4.6	4.8	5.1	5.5	5.7	6.3			
							着色度 Color Code		
							λ_{80}/λ_5	39/31	