

光腔衰荡平凹反射镜 3000-3500nm



产品描述:

激光反射镜:

熔融石英 (红外) | pl-凹面 | $\varnothing=25.0(-0.1)$ mm | $te=6.35(\pm 0.10)$ mm | $//<5min$

S1: $\varnothing e21 | 3/0.2(0.2) [L/10] | 5/1 \times 0.04; L1 \times 0.004 |$ 倒角 0.3

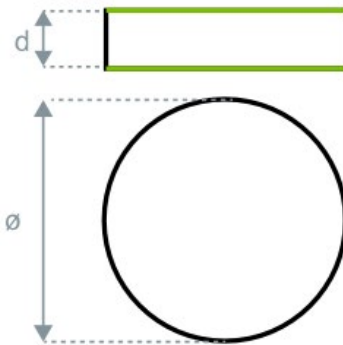
减反射(0° , 3000- 3500nm) $<0.25\%$

S2(^): $r=5000mm(\pm 2\%) CC | \varnothing e21 | 3/-(0.5) [L/4 reg.] | 5/1 \times 0.04; L1 \times 0.004 |$ 倒角 0.3

$\varnothing e10 | 5/1 \times 0.016$

高反射(0° , 3000- 3500nm) $>99.7\%$ (低色散)

$T(0^\circ, 3250nm) \sim 0.02\%$



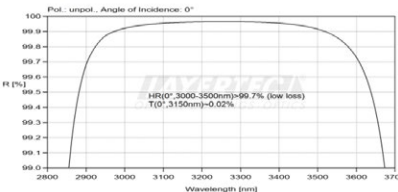
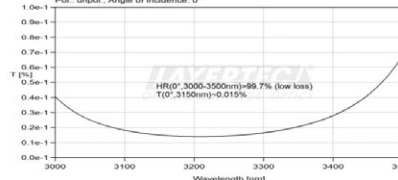
型号参数:

名称	111798
类别	激光反射镜
激光器类别	低散射激光镜片
涂覆层材料(下面)	114592
涂覆层材料(背面)	134671

光学参数:

材质	红外硅302
形状	圆形
直径(Ø)	25 mm (-0.1 mm)
厚度(t)	6.35 mm (± 0.1 mm)
平行度	5'

光学参数	正面(S2)	光学参数	背面 (S1)
形状	凹面	形状	平面
曲率半径	5,000 mm(± 2 %)	测试区 Øe	21
倒角	0.3 mm (± 0.1 mm)	倒角	0.3 mm(± 0.1 mm)
测试区 Øe	21	曲面容差	3/0.2(0.2) [L/10 @546.1nm]
曲面容差	3/-(0.2) [L/10 reg. @546.1nm]	清洁度	5/1x0.04; L1x0.004

正面 (S2) (114592)	背面 (S1) (134671)
1st 工作范围 HR(0°,3000-3500nm)>99.7% 类别 部分反射 偏振 unpol. 入射角 0° 波长范围 3000 - 3500 nm 高反射 > 99.7 %	1st 工作范围 AR(0°,3000-3500nm)<0.25% 类别 减反射 Anti-Reflectance 偏振 unpol. 入射角 0° 波长范围3000-3500nm AR / HT < 0.25 %
2nd工作范围 T(0°,3150nm)~0.015% 类别 透射率 偏振 unpol. 入射角 0° 波长范围 3150nm T ~ 0.015 % Coating 114592 Magnetron sputtered system HR(0° 3000-3500nm)>99.7% (low loss) T(0° 3150nm)~0.015% fig. 1 reflection, 0°  fig. 2 transmission, 0° 	Coating 134671 Magnetron sputtered system AR(0° 3000-3500nm)<0.25% fig. 1 reflection, 0° 