

中空屋脊棱镜



特性

- 基底材质: K9
- 调节方便, 不易发生光束干涉
- 工作温度: $-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$
- 涂层: 金、银、铝涂层 (裸金属或带保护涂层)

产品介绍

镀金层的中空屋脊棱镜由两块直角棱镜和一块长方形基片构成, 基底材质为K9。反射镜的两个斜面夹角为 90° 。当入射光垂直于底面入射时, 可实现 180° 的反射。中空屋脊棱镜可以反射从外部入射到棱镜斜边的光, 与平面反射镜不同之处是反射光线仍然和入射光线平行, 避免了光束干涉的影响, 比手动调节两个反射镜实现要精确, 返回光束精确度低至2弧秒。

除标准的中空屋脊棱镜外, 还可定制其他涂层和尺寸。

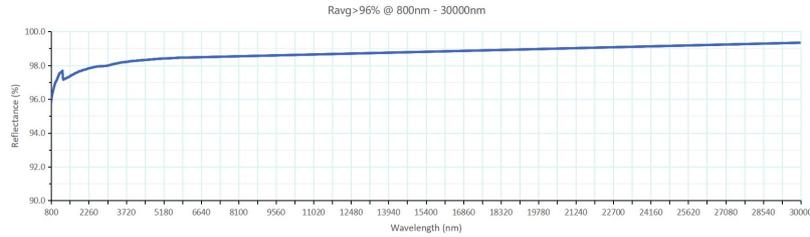
HR-Roof 标准型号表

涂层	尺寸 / mm	波长范围 / nm	光束偏移
裸金	50.8×50.8×35	800-30000	< 2"
	101.6×101.6×62.8		< 2"
保护金	50.8×50.8×35	800-30000	< 5"
	25.4×25.4×18.7		< 10"
保护银	101.6×101.6×62.8	450-20000	< 2"
	50.8×50.8×35		< 5"
	25.4×25.4×18.7		< 10"
保护铝	101.6×101.6×62.8	450-20000	< 2"
	50.8×50.8×35		< 5"
	25.4×25.4×18.7		< 10"

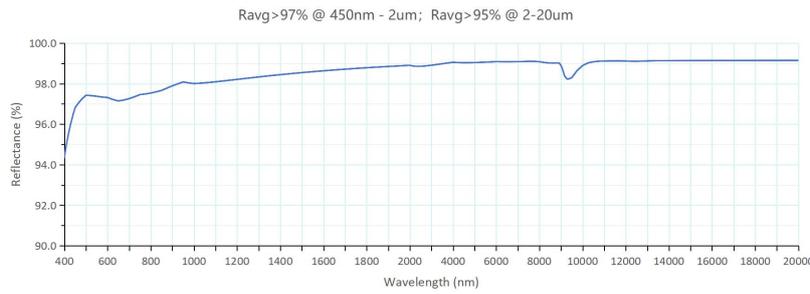
中空屋脊棱镜

附录

带保护层金膜



带保护层银膜



带保护层铝膜

