

# 芬创科技—西格玛光机—超级反射镜TFHSM

产品名称	芬创科技—西格玛光机—超级反射镜TFHSM
公司名称	上海芬创信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路2999弄28-29号楼305室（注册地址）
联系电话	021-51860819 13585801827

## 产品详情

### 超级反射镜TFHSM

用（光）高精度检测距离或时间等时，常用法布里 - 珀罗干涉仪（Fabry-Perot interferometer）。

这个系列的超级反射镜为提高法布里 - 珀罗干涉仪的性能而开发，超级反射镜的反射率非常接近了。

采用了离子束溅射（IBS）镀膜方式，获得了细密而无缺陷的高质量光学膜。

反射镜基板采用特殊的高精密抛光技术制造，其表面粗糙度小于Ra0.1nm的低散乱基板。

发挥多年积累的光学薄膜设计经验，实现了高达99.999%的高反射率。

基板和光学膜的散乱损失非常小，用其构建法布里 - 珀罗腔的话，可得到非常窄的光谱带宽和高锐度。有使用波长为532nm和

1064nm的两个系列。

### 注意

其反射率极高。所以单独使用此反射镜时，几乎没有透过光。如希望利用

其透过光的话，需要构建高精度的法布里 - 珀罗腔。

建议在超净环境中使用或测试此反射镜。极微量的灰尘，甚至空气中的

分子也会严重影响其测定值。

如选用两个平面反射镜构建法布里 - 珀罗腔的话，其输出不容易稳定。使

用一个或2个凹面反射镜构建，更容易得到稳定的输出。

和通常的标准产品相比，超级反射镜的制造和检查过程更费时间，其需

要的生产周期会更长些，详情请事先咨询。