

MaxR高反射涂层Cu铜反射镜



产品描述:

用于CO₂激光器的MaxR高反射涂层是在我们的铜镜或铝镜上制成的。在某些情况下激光增益介质, 即使是很小的损耗也是一个问题(例如腔折叠镜), 并且必须增强涂层(或MaxR)。

我们的MaxR镀膜反射镜经过优化, 可作为CO₂激光腔镜使用, 还可以用作激光谐振器外部的光束传输镜, 例如在飞行光学系统或“台式镜”中。

我们的MaxR涂层特别坚固, 客户告诉我们这是他们使用过的最耐用的镜面涂层。它可以承受多次清洁并且非常粘着。我们的MaxR涂层具有出色的抵抗气体激光放电中产生的紫外线辐射变暗效果的能力, 使其成为用于腔体光学器件(如CO₂激光器)的出色涂层。这些镜子具有长的使用寿命和长的保存期限。

我们标准波长提供了不同的增强金属涂层。该涂层设计针对10um-11um的CO₂激光进行了高度优化, 其他波长(例如电信或1微米)将需要针对该光谱区域进行优化的涂层。

产品特点:

- ☀ 反射率高
- ☀ 承受功率高
- ☀ 可定制尺寸(含水冷设计)
- ☀ RoHS认证

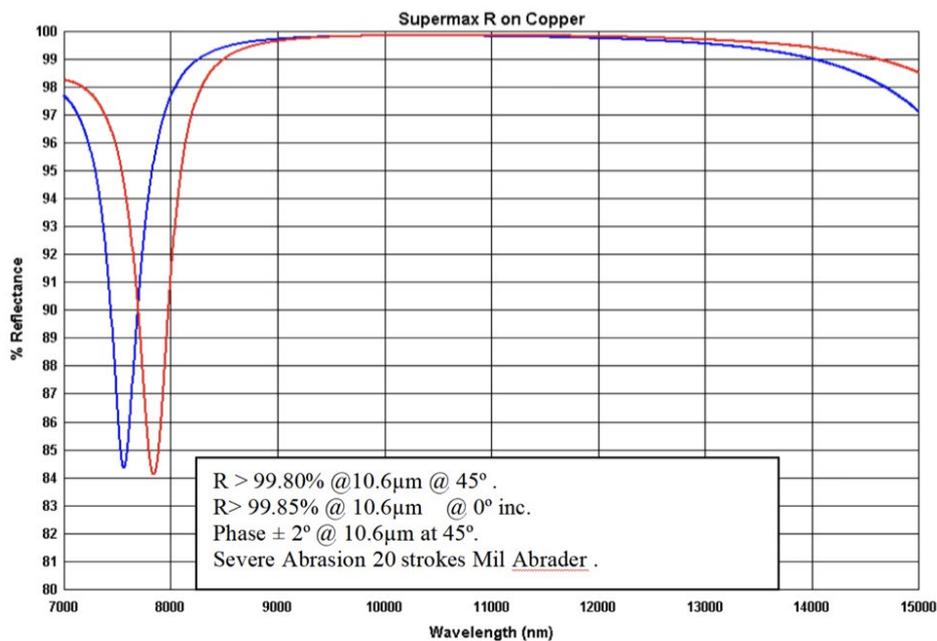
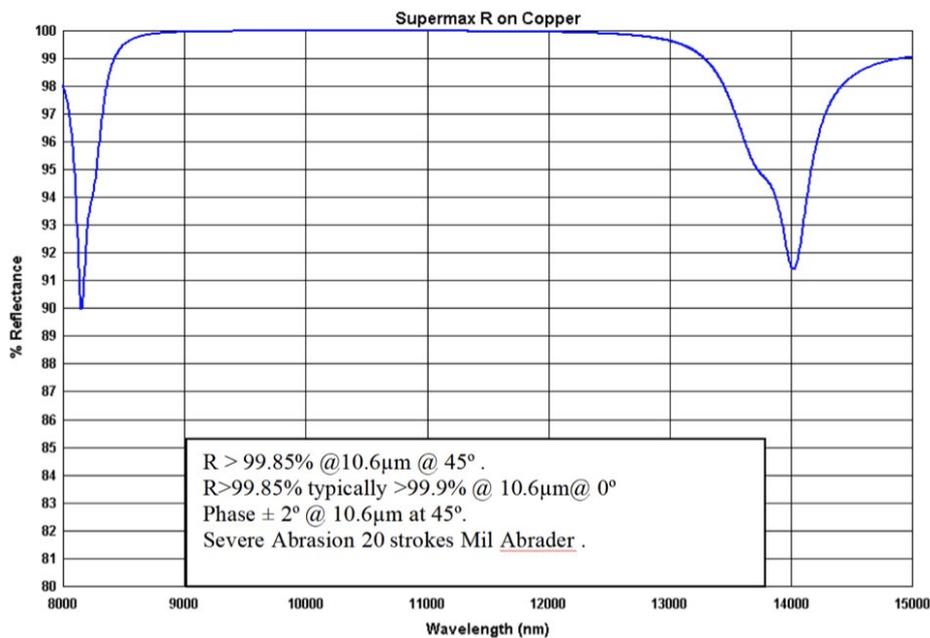
产品应用:

☀ CO₂激光加工

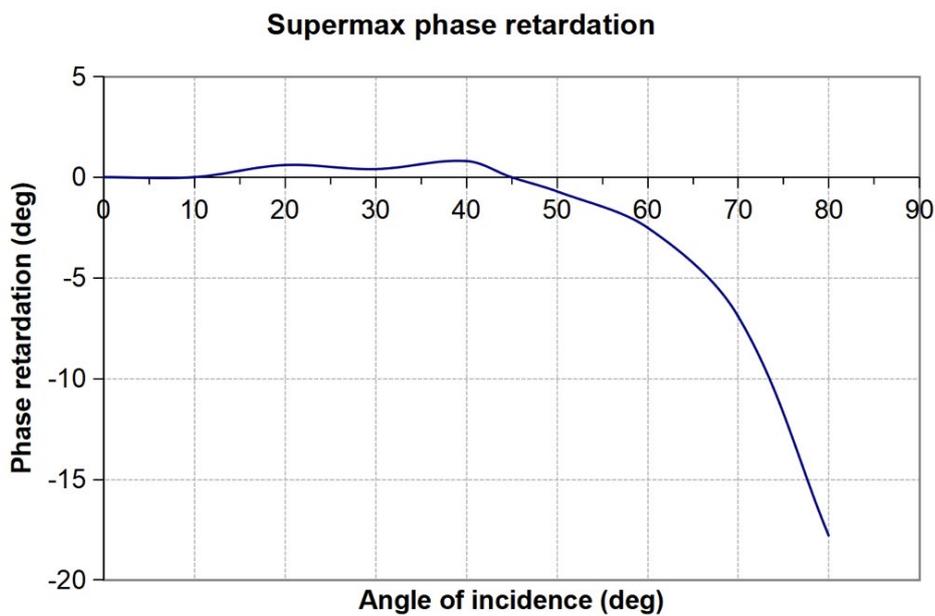
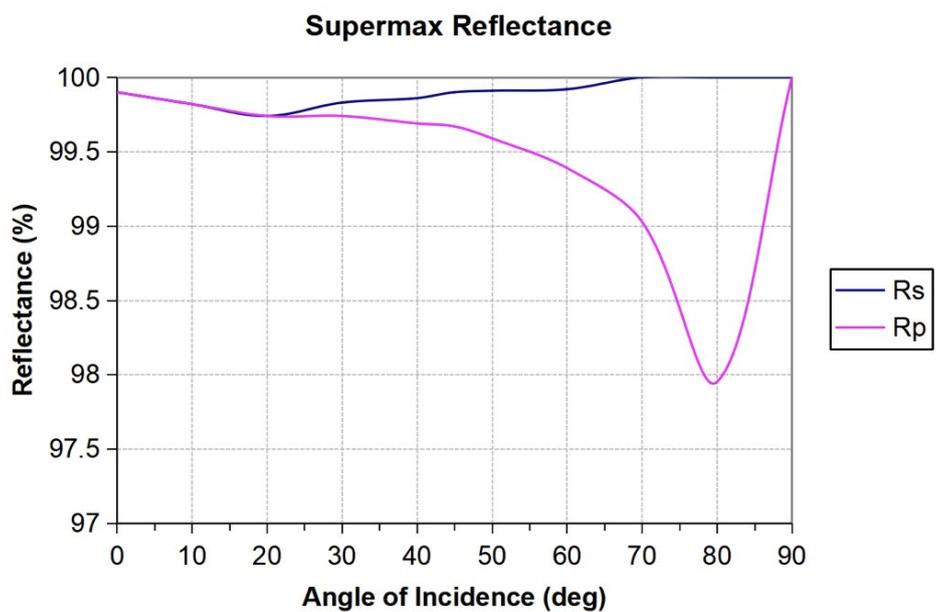
技术参数:

| | |
|--------|-----------------|
| 透射波长范围 | 9-11 μ m |
| 基材 | 铜, 铝, 硅, 钼, 不锈钢 |
| 尺寸 | 直径X厚度 |

反射率曲线图:



SUPERMAX COATING REFLECTANCE WITH ANGLE OF INCIDENCE AT 10.6 MICRONS:



不同波长的反射率曲线:

