

Spectralon® 漫反射标准板 保养和处理指南

Spectralon 漫反射标准板 (SRS) 和漫反射目标板(SRT) 是光学标准板，因此处理方式和与其他光学标准板类似。尽管改材料具有耐用性，但是使用过程中应注意防止手指油等污染物接触材料表面。为此操作 Spectralon 时请戴上干净手套。

清洗说明

如果材料轻微脏污，可以用干净的干燥空气或氮气喷射对其进行空气刷洗。不要使用氟利昂。

对于较重的土壤，可以通过在流水下用 220 - 240 粒度的防水砂布打磨来清洁材料，直到表面完全疏水（水珠并立即流走）。用干净的空气或氮气吹干或让材料风干。

如果材料需要高抗深紫外线辐射，请按上述说明操作，然后按照以下方法进行操作：

1. 用 >18 MW.com 的蒸馏去离子水冲洗 Spectralon 片 24 小时。
2. 在 1 托或更低的真空度下，在 75°C 下真空烘烤 Spectralon 片 12 小时，然后用干净的干燥空气或氮气吹扫真空烘箱。

¹ 低反射 Spectralon (<10% 反射) 应干磨。

储存和运输

Spectralon 漫反射标准板应存放在干净的实验室环境中。建议除非在使用期间，应将漫反射标准板保存在塑料袋或有盖的盒子中。

暴露于极端温度和湿度条件后，例如在运输过程中，应让漫反射标准板放在实验室环境 2 小时。

温度范围：-80°C 至 350° C 湿度范围：5% 至 95%

重新校准建议

Spectralon 漫反射标准板，如果储存和维护妥善，可以保持长期稳定性。当漫反射标准板在妥善储存条件下，未使用并扔保存在原始包装中时，校准期建议可以从第一次使用之日开始。

处置建议

如果 Spectralon 漫反射标准板在广泛使用或重新校准后仍未显示光学参数，则应根据政府对非危险、不可生物降解材料的规定进行处理。