

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，因此处理方式和其他光学标准板类似。尽管该材料具有耐用性，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 standards are stable over a long period of time when they are stored and maintained properly. When standards are not in use and kept in their original package under proper storage conditions, the recommended calibration period can start from the date of first use.

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，未使用并仍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。

