

漫反射灰阶板

PHL1 系列

索谱光电 PHL1 系列漫反射灰阶板采用喷涂 PTFE 涂层，提供从 2% 到 90% 的十档标准反射率，适用于 380–1700 nm 波段。圆形、方形及大面积靶板可满足不同视场需求，用于成像校准、激光雷达与遥感标定。支持按反射率、尺寸、结构和安装方式组合配置及定制。

2–90% 380–1700 nm
十档反射率可选 适用波段



灰阶板产品示意

产品介绍



01 圆形灰阶板

PHL1-C 系列

直径 30、50、100 mm 可选，配圆形黑色铝合金外壳。多档反射率适配实验室光学测量与校准。

02 方形灰阶板

PHL1-S 系列

采用方形铝合金基板，提供多种尺寸。可用于相机灰度响应、均匀性与成像质量评估。



03 大面积灰阶靶板

PHL1-S1500 / S2000

规格包含 1500 × 1200 mm 与 2000 × 1000 mm，适合遥感、激光雷达及大视场成像标定。

典型应用

光学测量 / 成像校准 / 激光雷达标定 / 遥感目标分析

技术参数

参数	标准配置	说明
涂层	喷涂 PTFE	漫反射表面
适用波段	380-1700 nm	可见光至近红外
反射率档位	2% / 10% / 20% / 30% / 40%	50% / 60% / 70% / 80% / 90%
圆形结构	黑色铝合金外壳	PHL1-C 系列
方形结构	铝合金基板	PHL1-S 系列

型号与尺寸

产品型号	外形	尺寸 / mm
PHL1-C30	圆形	Φ30
PHL1-C50	圆形	Φ50
PHL1-C100	圆形	Φ100
PHL1-S100	方形	100 × 100
PHL1-S200	方形	200 × 200
PHL1-S300	方形	300 × 300
PHL1-S500	方形	500 × 500
PHL1-S1000	方形	1000 × 1000
PHL1-S1500	矩形	1500 × 1200
PHL1-S2000	矩形	2000 × 1000

以上为标准规格，支持单件及不同尺寸、结构、参数定制；具体反射率与配置以订购确认为准。

灰阶标定套装



多档反射率 · 灵活组合配置
可按反射率、尺寸、结构和安装方式组合配置。根据测量波段与视场选择规格，兼顾实验室测试及现场标定需求。