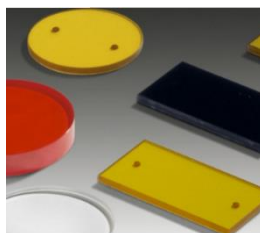


红外窗片

宥熙（上海）光电技术有限公司 Solutions for TDLAS and Terahertz Frequency (Hz) 10⁸ 10⁹ 10¹⁰ 10¹¹ 10¹² 10¹³ 10¹⁴ 10¹⁵ 10¹⁶ Radio waves Microwaves Far IR THz λ = 300 μm - 50 μm Mid IR Near IR Optics Ultraviolet XUV Electronics	 我们专注于中远红外激光气体检测	产品目录 TDLAS 产品 太赫兹产品 激光元器件 激光设备 方案系统 晶体窗片透镜 2017 NEW VERSION
--	---	---

产品描述

红外窗片



Terahertzlabs,inc 为 IR 采样提供最全面的窗片选择。我们的窗片能获得卓越的光谱效果，它具有业界最高的性能质量。当与我们广泛的材料，尺寸，涂层和楔形或平行表面的选择相结合时，Terahertzlabs,inc 具有在材料，尺寸，涂层和楔形或平行表面的广泛选择，竭力为您提供一站式服务，满足您的所有应用需求。

红外取样和环境保护

- 高纯度窗材料，用于获得最高质量的红外光谱数据

- 具有最高的性能和耐用性的卓越制造表面。
- 防反射和保护涂层，可最大限度地提高产量和寿命
- 可用于高分辨率测量的楔形选项

Terahertzlabs,inc 提供多种尺寸，形状和材料的红外窗口，可用于红外光谱域中的测量和操作。我们所有的窗片都是用最高质量的材料制造，以提供最佳的光谱质量，没有杂散吸收带。所有的窗户都制造有最大的平整度，精确的定量分析和操作无泄漏。窗口边缘是精确斜面设计以防止窗口断裂，并优化气体或液体采样和真空操作的密封。

我们的高品质红外窗口为您节省了成本，减少了材料更换和更高效的测量成功率。

性能参数：

几何形状	圆形/矩形
窗片直径	+0.0/-0.13 mm
窗片长、宽	标定值±0.13 mm
窗片厚度	标定值±0.13 mm
窗片平整度	λ/5 at 10.6 μm (except KRS-5 and Polyethylene)
窗片边缘	精密斜切

专业涂层

Terahertzlabs,inc 为其红外窗材料提供专门的涂层，以提高性能或特殊应用。应用抗反射（AR）涂层以增加高折射率材料的透过率。 我们提供宽带抗反射涂层（Terahertzlabs,incs XP-BBAR™）和窄带抗反射涂层（Terahertzlabs,incs XP-NBAR™）两种选择。 我们专有的 XP-BBAR 和 XP-NBAR 涂层设计提供了最高的透过率，最宽，曲线最平坦的光谱范围，以及在研磨性，环境和化学品暴露方面的出色的耐用性。我们的 XP-Halide™或 XP-Polymer™涂层也可应用于吸湿材料，以特别改善其在潮湿环境中的性能。

楔形窗片

对于一些红外采样，在高分辨率光谱测量中可能需要使用楔形窗片，以最小化实验的其他不良影响。 请向我们咨询相关信息。

订购信息：圆形窗片



选购材料：

Al ₂ O ₃	CaF ₂	AMTIR	BaF ₂	CdTe
CsI	Ge	IR Quartz	KBr	KRS-5
NaCl	Polyethylene	Si	ZnS	ZnSe

Al₂O₃ Disks

氧化铝（Al₂O₃）是一种具有极佳耐化学性的材料。它位于 GRAS 列表上，是 NIR 测量的过程流的绝佳选择。Al₂O₃ 是具有双折射的。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	910-3016
25 × 2 mm Disk	910-3516

CaF₂ Disks

氟化钙（CaF₂）是许多 NIR 应用的良好材料选择。它在水中几乎没有溶解性，没有羟基吸收并且成本相对低。根据 CaF₂ 窗片的厚度，在中红外光谱范围内被限制到约 900cm⁻¹ 左右。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	920-3016
13 × 2 mm, 4 Pack	920-6013
19 × 2 mm Disk	920-3216
20 × 2 mm Disk	920-3316
22 × 4 mm Disk	920-3416
25 × 2 mm Disk	920-3516
25 × 2 mm, 4 Pack	920-6025
25 × 4 mm Disk	920-3616
25 × 5 mm Disk	920-3618
32 × 3 mm Disk	920-3716
32 × 3 mm, 4 Pack	920-6032
32 × 3 mm Drilled Disk	920-3717
32 × 3 mm Drilled, 4 Pack	920-6033
38 × 3 mm Disk	920-3815
38 × 6 mm Disk	920-3816
41 × 3 mm Disk	920-3916
44 × 3 mm Disk	920-4403
49 × 6 mm Disk	920-4016
50 × 3 mm Disk	920-4116

CsI Disks

碘化铯（CsI）是相对低折射率（1.74@ 12mm）材料，其用作溴化钾（KBr）的延长的光谱范围替换材料。它具有吸湿性质地柔和，并且必须始终保护免受湿气。CsI 是组装应用时难以抛光平坦和手柄的材料。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	935-3016
25 × 2 mm Disk	935-3516
32 × 3 mm Disk	935-3716

AMTIR Disks

非晶态材料透射 IR（AMTIR）具有非常低的水溶性和良好的耐化学性 - 特别是抗酸性。它通常在 1-9 的 pH 范围内表现良好。虽然 AMTIR 含有砷和硒，但通常认为它是安全的。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	930-3016
25 × 2 mm Disk	930-3516
32 × 3 mm Disk	930-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	930-3717

BaF₂ Disks

氟化钡（BaF₂）具有非常低的水溶性，材质坚硬能很好的用于许多高压应用。在液体细胞取样的水溶液，它具有好的折射率，能显示最小的干扰条纹。因此它已成为用于红外生物采样的优选窗片材料。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	915-3016
13 × 2 mm, 4 Pack	915-6013
15 × 2 mm Disk	915-3116
19 × 2 mm Disk	915-3216
20 × 2 mm Disk	915-3316
25 × 2 mm Disk	915-3516
25 × 2 mm, 4 Pack	915-6025
25 × 4 mm Disk	915-3616
32 × 3 mm Disk	915-3716
32 × 3 mm, 4 Pack	915-6032
32 × 3 mm Drilled Disk	915-3717

32 × 3 mm Drilled, 4 Pack	915-6033
38 × 3 mm Disk	915-3815
38 × 6 mm Disk	915-3816
41 × 3 mm Disk	915-3916
49 × 6 mm Disk	915-4016
50 × 3 mm Disk	915-4116

CdTe Disks

碲化镉（CdTe）是中等折射率材料（2.67@10um），在红外光谱的长波区域具有优异透射性能。它是非吸湿性的，具有非常好的耐化学性。它是 IR 检测器窗口的首选材料。

规格	产品型号
12 × 1 mm Disk	925-1201
25 × 2 mm Disk	925-3516
38 × 2 mm Disk	925-3814
50 × 3 mm Disk	925-4116

Ge Disks

锗（Ge）是在红外光谱区域中具有良好长波透射的高折射率材料（4.0@10um）。在升高的温度下，自由载流子吸收变得重要，并且在 200°C 下，其几乎不透明。Ge 的高折射率限制了在不能使用抗反射涂层的应用中的透射率。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	940-3016
19 × 2 mm Disk	940-3216
20 × 2 mm Disk	940-3316
25 × 2 mm Disk	940-3516
25 × 4 mm Disk	940-3616
32 × 3 mm Disk	940-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	940-3717
38 × 3 mm Disk	940-3815
41 × 3 mm Disk	940-3916
50 × 3 mm Disk	940-4116

Ge Disks, XP-BBAR Coated (2–14 micron)

Terahertzlabs,inc XP-BBAR™（宽带抗反射）涂层在 Ge 窗片上的应用显着增加了最宽光谱范围内的红外线透射。 该涂覆窗片针对优化覆盖 2-14um 的光谱区域。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	940-3016C
19 × 2 mm Disk	940-3216C
20 × 2 mm Disk	940-3316C
25 × 1 mm Disk	940-3515C
25 × 2 mm Disk	940-3516C
25 × 4 mm Disk	940-3616C
32 × 3 mm Disk	940-3716C
32 × 3 mm Drilled Disk	940-3717C
38 × 3 mm Disk	940-3815C
41 × 3 mm Disk	940-3916C
50 × 3 mm Disk	940-4116C

Ge Disks, XP-NBAR Coated (8–12 micron)

Terahertzlabs,inc XP-NBAR™（窄带抗反射）涂层在 Ge 窗片上的应用显着增加了在有限光谱范围内的红外透射。 该涂覆窗片针对优化覆盖 8-12um 的光谱区域。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	940-3016D
19 × 2 mm Disk	940-3216D
20 × 2 mm Disk	940-3316D
25 × 1 mm Disk	940-3515D
25 × 2 mm Disk	940-3516D
25 × 4 mm Disk	940-3616D
32 × 3 mm Disk	940-3716D
32 × 3 mm Drilled Disk	940-3717D
38 × 3 mm Disk	940-3815D
41 × 3 mm Disk	940-3916D
50 × 3 mm Disk	940-4116D

KBr Disks

溴化钾（KBr）是红外光谱商业应用中最常用的材料。它覆盖了整个中红外光谱区域，并且与大多数有机样品的折射率能很好的进行匹配。KBr 的缺点主要包括其水溶性和易于起雾。

规格	产品型号
6 × 1.5 mm Disk	945-2750
13 × 1 mm Disk	945-3015
13 × 2 mm Disk	945-3016
13 × 2 mm, 6 Pack	945-6013
18 × 1.5 mm Disk	945-3215
19 × 2 mm Disk	945-3216
20 × 2 mm Disk	945-3316
22 × 4 mm Disk	945-3416
25 × 2 mm Disk	945-3516
25 × 4 mm Disk	945-3616
25 × 4 mm, 6 Pack	945-6025
25 × 5 mm Disk	945-3618
30 × 4 mm Disk	945-3700
32 × 3 mm Disk	945-3716
32 × 3 mm, 6 Pack	945-6032
32 × 3 mm Drilled Disk	945-3717
32 × 3 mm Drilled, 6 Pack	945-6033
38 × 3 mm Disk	945-3815
38 × 6 mm Disk	945-3816
44 × 3 mm Disk	945-4403
49 × 6 mm Disk	945-4016
50 × 3 mm Disk	945-4116

KBr Disks, XP-Halide Coated for Humidity Protection

溴化钾（KBr），XP-卤化物涂覆的圆形窗片提供良好的雾化保护。该涂层推荐用于高湿度环境或无法提供适当的存储设施的地方。XP-卤化物涂层相对没有 IR 吸收特征。

规格	产品型号
6 × 1.5 mm Disk	945-2750C
13 × 1 mm Disk	945-3015C
13 × 2 mm Disk	945-3016C
18 × 1.5 mm Disk	945-3215C

19 × 2 mm Disk	945-3216C
20 × 2 mm Disk	945-3316C
22 × 4 mm Disk	945-3416C
25 × 2 mm Disk	945-3516C
25 × 4 mm Disk	945-3616C
25 × 5 mm Disk	945-3618C
30 × 4 mm Disk	945-3700C
32 × 3 mm Disk	945-3716C
32 × 3 mm Drilled Disk	945-3717C
38 × 3 mm Disk	945-3815C
38 × 6 mm Disk	945-3816C
44 × 3 mm Disk	945-4403C
49 × 6 mm Disk	945-4016C
50 × 3 mm Disk	945-4116C

KBr Disks, XP-Polymer Coated for Humidity Protection

溴化钾（KBr），XP-聚合物涂覆圆形传片提供极好的雾化保护。这种涂层可用于长时间高湿度环境或没有适当的存储设施。XP-聚合物涂层具有 IR 光谱特征，从样品测量中成一定比例或减去相关影响。

规格	产品型号
6 × 1.5 mm Disk	945-2750P
13 × 1 mm Disk	945-3015P
13 × 2 mm Disk	945-3016P
18 × 1.5 mm Disk	945-3215P
19 × 2 mm Disk	945-3216P
20 × 2 mm Disk	945-3316P
22 × 4 mm Disk	945-3416P
25 × 2 mm Dis	945-3516P
25 × 2 mm Dis	945-3616P
25 × 5 mm Disk	945-3618P
30 × 4 mm Disk	945-3700P
32 × 3 mm Disk	945-3716P
32 × 3 mm Drilled Disk	945-3717P
38 × 3 mm Disk	945-3815P
38 × 6 mm Disk	945-3816P

44 × 3 mm Disk	945-4403P
49 × 6 mm Disk	945-4016P
50 × 3 mm Disk	945-4116P

KBr Disks, Wedged

溴化钾 (KBr)，楔形窗片推荐用于光谱边缘效应必须最小化的应用。这种情况通常发生在高光谱分辨率或当样品和 IR 窗片的折射率存在显著失配时。

规格	产品型号
7 × 0.9 mm Disk	945-0705W
19 × 2 mm Disk	945-3216W
25 × 4 mm Disk	945-3616W
32 × 3 mm Drilled Disk	945-3717W
32 × 3 mm Disk	945-3716W
34 × 3 mm Disk	945-3773W
41 × 3 mm Disk	945-3916W
45 × 3 mm Disk	945-3951W
56,74 × 6.35 mm Disk	945-5674W

IR Quartz Disks

IR 石英是 SiO₂ 的特殊制造形式。 优选的 IR 石英具有相对于 SiO₂ 更低的低羟基吸收率。 IR 石英能应用于耐酸性和耐碱性采样。 它通常用于 NIR 光谱区。

规格	产品型号
32 × 3 mm Disk	965-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	965-3717

KRS-5 Disks

溴碘化铯 (KRS-5) 圆形窗片是中等折射率材料 (2.37@10um)，在红外光谱区域具有优异的长波透射率。 它是非吸湿性的，具有非常好的耐化学性；然而，KRS-5 偶尔会表现出冷流行为。 KRS-5 具有极强的毒性，能通过皮肤进行吸收，所以在操作时应使用保护手套。

规格	产品型号
32 × 3 mm Dis	950-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	950-3717

NaCl Disks

氯化钠（NaCl）圆形窗片是用于红外取样的 KBr 的低成本替代品。其折射率与 KBr 非常相似，从而提供了与有机样品的良好匹配。然而，其长波限高于 KBr，因此窗片的厚度可能限制光谱范围。像 KBr 一样，NaCl 在潮湿环境中非常易溶于水和雾。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	955-3016
13 × 2 mm, 6 Pack	955-6013
19 × 2 mm Disk	955-3216
20 × 2 mm Disk	955-3316
25 × 2 mm Disk	955-3516
25 × 4 mm Disk	955-3616
25 × 4 mm, 6 Pack	955-6025
25 × 5 mm Disk	955-3618
32 × 3 mm Disk	955-3716
32 × 3 mm, 6 Pack	955-6032
32 × 3 mm Drilled Disk	955-3717
32 × 3 mm Drilled, 6 Pack	955-6033
38 × 6 mm Disk	955-3816
41 × 3 mm Disk	955-3916
49 × 6 mm Disk	955-4016
50 × 3 mm Disk	955-4116

NaCl Disks, XP-Halide Coated for Humidity Protection

氯化钠（NaCl），XP 卤化物涂覆圆形窗片提供良好的防雾保护。该涂层推荐用于高湿度环境或无法提供适当的存储设施的地方。XP-卤化物涂层相对没有 IR 吸收特征;在 IR 测量中必须小心。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	955-3016C
19 × 2 mm Disk	955-3216C
20 × 2 mm Disk	955-3316C
25 × 2 mm Disk	955-3516C
25 × 4 mm Disk	955-3616C
25 × 5 mm Disk	955-3618C
32 × 3 mm Disk	955-3716C
32 × 3 mm Drilled Disk	955-3717C

38 × 6 mm Disk	955-3816C
41 × 3 mm Disk	955-3916C
49 × 6 mm Disk	955-4016C
50 × 3 mm Disk	955-4116C

NaCl Disks, XP-Polymer Coated for Humidity Protection

氯化钠 (NaCl), XP 聚合物涂覆圆形窗片提供了极好雾化的保护。这种涂层推荐用于长时间高湿度环境或没有适当的存储设施。XP-聚合物涂层具有 IR 光谱特征, 其必须从样品测量中被按一定比例减去。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	955-3016P
19 × 2 mm Disk	955-3216P
20 × 2 mm Disk	955-3316P
25 × 2 mm Disk	955-3516P
25 × 4 mm Disk	955-3616P
25 × 5 mm Disk	955-3618P
32 × 3 mm Disk	955-3716P
32 × 3 mm Drilled Disk	955-3717P
38 × 6 mm Disk	955-3816P
41 × 3 mm Disk	955-3916P
49 × 6 mm Disk	955-4016P
50 × 3 mm Disk	955-4116P

Polyethylene Disks

聚乙烯圆形窗片通常用于具有在约 $624\sim 5\text{cm}^{-1}$ 范围内的开放透射窗的远红外测量。聚乙烯当然是相对软的材料, 因此不可能制造成我们的通常的高精度的平坦度和光洁度规格。

规格	产品型号
32 × 3 mm Disk	957-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	957-3717

Si Disks

硅（Si）是一种硬质材料，并且耐化学性强（强酸除外），能承受热冲击。 Si 在 $630\text{-}590\text{cm}^{-1}$ 处具有强的声子吸收带，但在比这更长的波段范围内透射良好，这个范围能很好的延展到远 IR 光谱区域中。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	960-3016
32 × 3 mm Disk	960-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	960-3717
38 × 6 mm Disk	960-3816

ZnS Disks

硫化锌（ZnS）是相对硬的材料并且耐热和抗机械冲击。 它不溶于水，但受强酸和碱的影响较大。 ZnS 被归类为 GRAS 材料。其光谱范围在长波区域比 ZnSe 更受限制。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	971-3016
20 × 2 mm Disk	971-3316
25 × 2 mm Disk	971-3516
32 × 3 mm Disk	971-3716
32 × 3 mm Drilled Disk	971-3717
38 × 3 mm Disk	971-3816
41 × 3 mm Disk	971-3916
49 × 3 mm Disk	971-4016
50 × 3 mm Disk	971-4116

ZnSe Disks

硒化锌（ZnSe）为硬脆材料。 它不溶于水，但受强酸和碱的影响较大。 ZnSe 具有良好的中红外光谱范围透射率，在光谱的长波侧达到约 500cm^{-1} ，这取决于窗口厚度。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	975-3016
13 × 2 mm, 3 Pack	975-6025
19 × 2 mm Disk	975-3216
20 × 2 mm Disk	975-3316
22 × 2 mm Disk	975-3416

25 × 2 mm Disk	975-3516
25 × 2 mm, 3 Pack	975-6025
25 × 4 mm Disk	975-3616
25 × 5 mm Disk	975-3618
32 × 3 mm Disk	975-3716
32 × 3 mm, 3 Pack	975-6032
32 × 3 mm Drilled Disk	975-3717
32 × 3 mm Drilled, 3 Pack	975-6033
38 × 3 mm Disk	975-3816
41 × 3 mm Disk	975-3916
49 × 3 mm Disk	975-4016
50 × 3 mm Disk	975-4116

ZnSe Disks, XP-BBAR Coated (2-14 micron)

Terahertzlabs,inc XP-BBAR™（宽带抗反射）涂层在 ZnSe 窗片上的应用显着增加了最宽光谱范围内的红外透射量。 该涂覆窗口针对覆盖 2-14um 的光谱区域进行了优化。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	975-3016C
19 × 2 mm Disk	975-3216C
20 × 2 mm Disk	975-3316C
22 × 2 mm Disk	975-3416C
25 × 2 mm Disk	975-3516C
25 × 4 mm Disk	975-3617C
25 × 5 mm Disk	975-3618C
32 × 3 mm Disk	975-3716C
32 × 3 mm Drilled Disk	975-3717C
38 × 3 mm Disk	975-3816C
41 × 3 mm Disk	975-3916C
49 × 3 mm Disk	975-4016C
50 × 3 mm Disk	975-4116C

ZnSe Disks, Wedged, XP-BBAR Coated (2-14 micron)

Terahertzlabs,inc XP-BBAR™（宽带抗反射）涂覆在 ZnSe 楔形窗片上的应用显着增加了最宽光谱范围内的红外透射量，并最大限度地减少了边缘效应。 该楔形涂层窗片针对覆盖 2-14um 的光谱区域进行了优化。

规格	产品型号
----	------

25 × 2 mm W20 mrad Disk	975-3519C
45 × 3 W6 mrad Disk	975-3920C

ZnSe Disks, XP-NBAR Coated (8–12 micron)

Terahertzlabs,inc XP-NBAR™（窄带抗反射）涂层在 ZnSe 窗片上的应用显著增加了在有限光谱范围内的红外透射量。 该涂覆窗片针对覆盖 8-12um 的光谱区域进行优化。

规格	产品型号
13 × 2 mm Disk	975-3016D
19 × 2 mm Disk	975-3216D
19 × 2 mm Disk	975-3316D
22 × 2 mm Disk	975-3416D
25 × 2 mm Disk	975-3516D
25 × 4 mm Disk	975-3617D
25 × 5 mm Disk	975-3618D
32 × 3 mm Disk	975-3716D
32 × 3 mm Drilled Disk	975-3717D
38 × 3 mm Disk	975-3816D
41 × 3 mm Disk	975-3916D
49 × 3 mm Disk	975-4016D
50 × 3 mm Disk	975-4116D

订购信息：矩形窗片



选购材料：

BaF₂ **CaF₂** **Ge** **KBr** **NaCl** **ZnSe**

BaF₂ Rectangles

氟化钡（BaF₂）具有非常低的水溶性，材质坚硬能很好的用于许多高压应用。在液体细胞取样的水溶液，它具有良好的折射率，能显示最小的干扰条纹。 因此它已成为用于红外生物采样的优选窗片材料。

规格	产品型号
30 × 15 × 4 mm	915-5226
30 × 15 × 4 mm Drilled	915-5227
38 × 19 × 4 mm	915-5326
38 × 19 × 4 mm Drilled	915-5328

CaF₂ Rectangles

氟化钙（CaF₂）是许多 NIR 应用的良好材料选择。 它在水中几乎没有溶解性，没有羟基吸收并且成本相对低。根据 CaF₂ 窗片的厚度，在中红外光谱范围内被限制到约 900cm⁻¹ 左右。

规格	产品型号
25 × 12 × 2 mm	920-5026
30 × 15 × 4 mm	920-5226
30 × 15 × 4 mm Drilled	920-5227
38 × 19 × 4 mm	920-5326
38 × 19 × 4 mm Drilled	920-5328

Ge Rectangles

锗（Ge）是在红外光谱区域中具有良好长波透射的高折射率材料（4.0@10um）。 在升高的温度下，自由载流子吸收变得重要，并且在 200℃下，其几乎不透明。 Ge 的高折射率限制了在不能使用抗反射涂层的应用中的透射率。

规格	产品型号
30 × 15 × 4 mm	940-5226
30 × 15 × 4 mm Drilled	940-5227
38 × 19 × 4 mm	940-5326
38 × 19 × 4 mm Drilled	940-5328

KBr Rectangles

溴化钾（KBr）是红外光谱商业应用中最常用的材料。它覆盖了整个中红外光谱区域，并且与大多数有机样品的折射率能很好的进行匹配。KBr 的缺点主要包括其水溶性和易于起雾。

规格	产品型号
25 × 25 × 4 mm	945-5126

30 × 15 × 4 mm	945-5226
30 × 15 × 4 mm Drilled	945-5227
38 × 19 × 4 mm	945-5326
38 × 19 × 4 mm Drilled	945-5328

KBr Rectangles, XP-Halide Coated for Humidity Protection

溴化钾（KBr），XP-卤化物涂覆的圆形窗片提供良好的雾化保护。该涂层推荐用于高湿度环境或无法提供适当的存储设施的地方。XP-卤化物涂层相对没有 IR 吸收特征。

规格	产品型号
25 × 25 × 4 mm	945-5126C
30 × 15 × 4 mm	945-5226C
30 × 15 × 4 mm Drilled	945-5227C
38 × 19 × 4 mm	945-5326C
38 × 19 × 4 mm Drilled	945-5328C

KBr Rectangles, XP-Polymer Coated for Humidity Protection

溴化钾（KBr），XP-聚合物涂覆圆形传片提供极好的雾化保护。这种涂层可用于长时间高湿度环境或没有适当的存储设施。XP-聚合物涂层具有 IR 光谱特征，从样品测量中成一定比例或减去相关影响。

规格	产品型号
25 × 25 × 4 mm	945-5126P
30 × 15 × 4 mm	945-5226P
30 × 15 × 4 mm Drilled	945-5227P
38 × 19 × 4 mm	945-5326P
38 × 19 × 4 mm Drilled	945-5328P

NaCl Rectangles

氯化钠（NaCl）窗片是用于红外取样的 KBr 的低成本替代品。其折射率与 KBr 非常相似，从而提供了与有机样品的良好匹配。然而，其长波限高于 KBr，因此窗片的厚度可能限制光谱范围。像 KBr 一样，NaCl 在潮湿环境中非常易溶于水和雾。

规格	产品型号
25 × 12 × 2 mm	955-5026
30 × 15 × 4 mm	955-5226
30 × 15 × 4 mm Drilled	955-5227
38 × 19 × 4 mm	955-5326
38 × 19 × 4 mm Drilled	955-5328

41 × 23 × 6 mm	955-5426
----------------	----------

NaCl Rectangles, XP-Halide Coated for Humidity Protection

氯化钠 (NaCl), XP 卤化物涂覆圆形窗片提供良好的防雾保护。 该涂层推荐用于高湿度环境或无法提供适当的存储设施的地方。 XP-卤化物涂层相对没有 IR 吸收特征;在 IR 测量中必须小心。

规格	产品型号
25 × 12 × 2 mm	955-5026C
30 × 15 × 4 mm	955-5226C
30 × 15 × 4 mm Drilled	955-5227C
38 × 19 × 4 mm	955-5326C
38 × 19 × 4 mm Drilled	955-5328C
41 × 23 × 6 mm	955-5426C

NaCl Rectangles, XP-Polymer Coated for Humidity Protection

氯化钠 (NaCl), XP 聚合物涂覆圆形窗片提供了极好雾化的保护。 这种涂层推荐用于长时间高湿度环境或没有适当的存储设施。 XP-聚合物涂层具有 IR 光谱特征, 其必须从样品测量中被按一定比例减去。

规格	产品型号
25 × 12 × 2 mm	955-5026P
30 × 15 × 4 mm	955-5226P
30 × 15 × 4 mm Drilled	955-5227P
38 × 19 × 4 mm	955-5326P
38 × 19 × 4 mm Drilled	955-5328P
41 × 23 × 6 mm	955-5426P

ZnSe Rectangles

硒化锌 (ZnSe) 为硬脆材料。 它不溶于水, 但受强酸和碱的影响较大。 ZnSe 具有良好的中红外光谱范围透射率, 在光谱的长波侧达到约 500cm^{-1} , 这取决于窗口厚度。

规格	产品型号
30 × 15 × 2 mm	975-5226
30 × 15 × 2 mm Drilled	975-5227
38 × 19 × 2 mm	975-5326
38 × 19 × 2 mm Drilled	975-5328



上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 207



(021) 64149583



info@microphotons.com



(021)56461310



www.microphotons.com