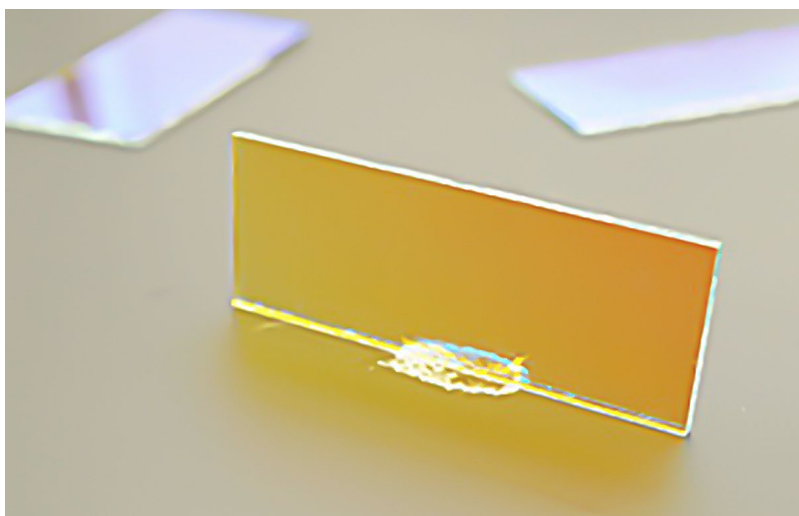




Terahertzlabs标准带通滤光片/标准长波带通滤光片



产品描述:

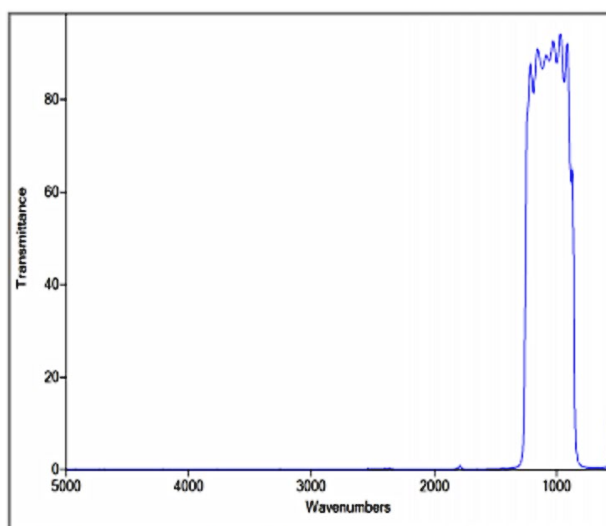
标准带通滤光片：

带通滤光片用于选择性地传输部分光谱，同时拒绝所有其他波长。Spectral System 标准带通滤光片设计用于在感兴趣的光谱区域提供最高的透射率，并对相邻波长的不需要的能量进行深度抑制。

我们的滤光片是由光学质量的红外透射衬底上坚硬耐用的第一表面电介质涂层制成。这些滤光片将作为正常的清洁和处理相关的典型的光学部件。

光学带通滤光片可用于各种应用，包括荧光显微镜，光谱，临床化学和光谱成像，并且通常用于生命科学，工业或R&D工业。

特性参数:



FT-IR Spectrum of 10 micron Bandpass Filter

滤光片直径	25mm
直径公差	+0/-0.1mm
最小数值孔径	21mm
厚度	1.0±0.2 mm
透过率	60-80%



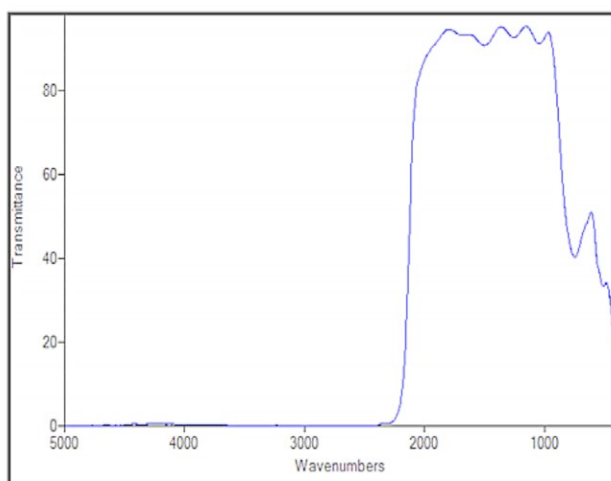
订购信息:

规格(直径)	中心波长			带宽		阻断范围			最小透射率	产品型号
	nm	um	cm ⁻¹	nm	cm ⁻¹	短波	长波	长波		
Al2O3 25mm	2700	2.7	3704	120	165	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2001
Al2O3 50mm	2950	3.0	3390	120	138	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2002
Al2O3 25mm	3460	3.5	2890	140	117	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2003
Al2O3 50mm	3600	3.6	2778	140	108	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2004
Si 25mm	4000	4.0	2500	2000	1333	X-ray	7	1429	80%	FIL-960-2001
Al2O3 50mm	4260	4.3	2347	120	66	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2005
Al2O3 25mm	4670	4.7	2141	150	69	X-ray	30	333	75%	FIL-910-2006
Al2O3 50mm	5300	5.3	1887	420	150	X-ray	30	333	70%	FIL-910-2007
Ge 25mm	10000	10	1000	400	417	X-ray	16.5	606	80%	FIL-940-2001
Ge 50mm	10600	10.6	943	150	134	X-ray	17	588	80%	FIL-940-2002

标准长波通过滤光片 (Standard Long Wave Pass Filters):

Spectral System标准长波通过滤光片在特定波长下提供锐截止。通常用于优化红外光谱分析区域, 它们隔离光谱的宽区域, 同时提供所需能量的高透射率和不需要能量的深度抑制。由光学质量的红外透射基板上的坚硬耐用的第一表面电介质涂层构成, 这些滤光片将作为与任何高质量光学部件相关的正常清洁和处理。对于您的取样设计要求, 我们提供三种标准尺寸的滤光片: 12.5 mm, 25 mm和50 mm直径。长波通过滤光片设计为传输大于滤光片的截止波长的波长。长波通过滤光片用于隔离各种工业或生命科学应用 (包括显微镜或荧光仪器) 中的光谱部分。某些长波通过滤光片也可以用作冷镜, 以最小化通常由红外辐射引起的热积聚。有关其他要求, 请与我们联系info@microphotons.com

特性参数:



FT-IR Spectrum of 4.5 micron Long Wave Pass Filter

滤光片厚度	1.0 ±0.2mm
直径公差	±0.1mm
最小数值孔径	90%外部尺寸
基质材料	Si / Ge
光学平面度	3-5λ/inch
工作温度	-62°C to +71°C
光学平行性	<10 arc minutes
反射率 (平均)	<0.1%
透射率	<85% from 1.05 x cut-on to 2.0 x cut-on
坡度	<7%

订购信息: (1) Si长波通过滤光片

产品规格	CUT ON WAVELENGTH (cm ⁻¹ , microns)	产品型号
12.5mm dia, min 90%T	9524, 1.05	FIL-960-0001
25mm dia, min 90%T	9524, 1.05	FIL-960-0002
50mm dia, min 90%T	9524, 1.05	FIL-960-0003
12.5mm dia, min 85%T	6061, 1.65	FIL-960-0004
25mm dia, min 80%T	6061, 1.65	FIL-960-0005
50mm dia, min 80%T	6061, 1.65	FIL-960-0006

订购信息: (2) Ge长波通过滤光片

产品规格	CUT ON WAVELENGTH (cm ⁻¹ , microns)	产品型号
12.5mm dia, min 85%T	4167, 2.40	FIL-940-0001
25mm dia, min 80%T	4167, 2.40	FIL-940-0002
50mm dia, min 80%T	4167, 2.40	FIL-940-0003
12.5mm dia, min 85%T	2778, 3.60	FIL-940-0004
25mm dia, min 80%T	2778, 3.60	FIL-940-0005
50mm dia, min 80% T	2778, 3.60	FIL-940-0006
12.5mm dia, min 85%T	2222, 4.50	FIL-940-0007
25mm dia, min 80%T	2222, 4.50	FIL-940-0008
50mm dia, min 80%T	2222, 4.50	FIL-940-0009
12.5mm dia, min 85%T	1370, 7.30	FIL-940-00010
25mm dia, min 80%T	1370, 7.30	FIL-940-00011
50mm dia, min 80%T	1370, 7.30	FIL-940-00012