

太赫兹线栅偏振片/偏振器 (钨丝直径 5 μ m 线间距 16 μ m 外径 150mm)



产品描述

这些线栅太赫兹偏振片是由 5 μ m 直径的钨丝制成，线间距可以缩短至 12.5 μ m，适用于短波 50 μ m (0.05-6THz) 至更高的波长。下面的表格中是我们所能提供的标准线栅太赫兹偏振片的规格（包括通光孔径、尺寸等）。

产品型号

PW005-016-150

核心参数

钨丝直径	线间距	通光孔径
5um	16um	150mm

详细参数

线间距 12.5um 太赫兹偏振片：

型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW005-012-025	25	14	7	电镀铝
PW005-012-050	50	34	10	电镀铝
PW005-012-075	75	56	10	电镀铝
PW005-012-100	100	80	12	电镀铝
PW005-012-125	125	100	12	电镀铝
PW005-012-150	150	124	12	电镀铝

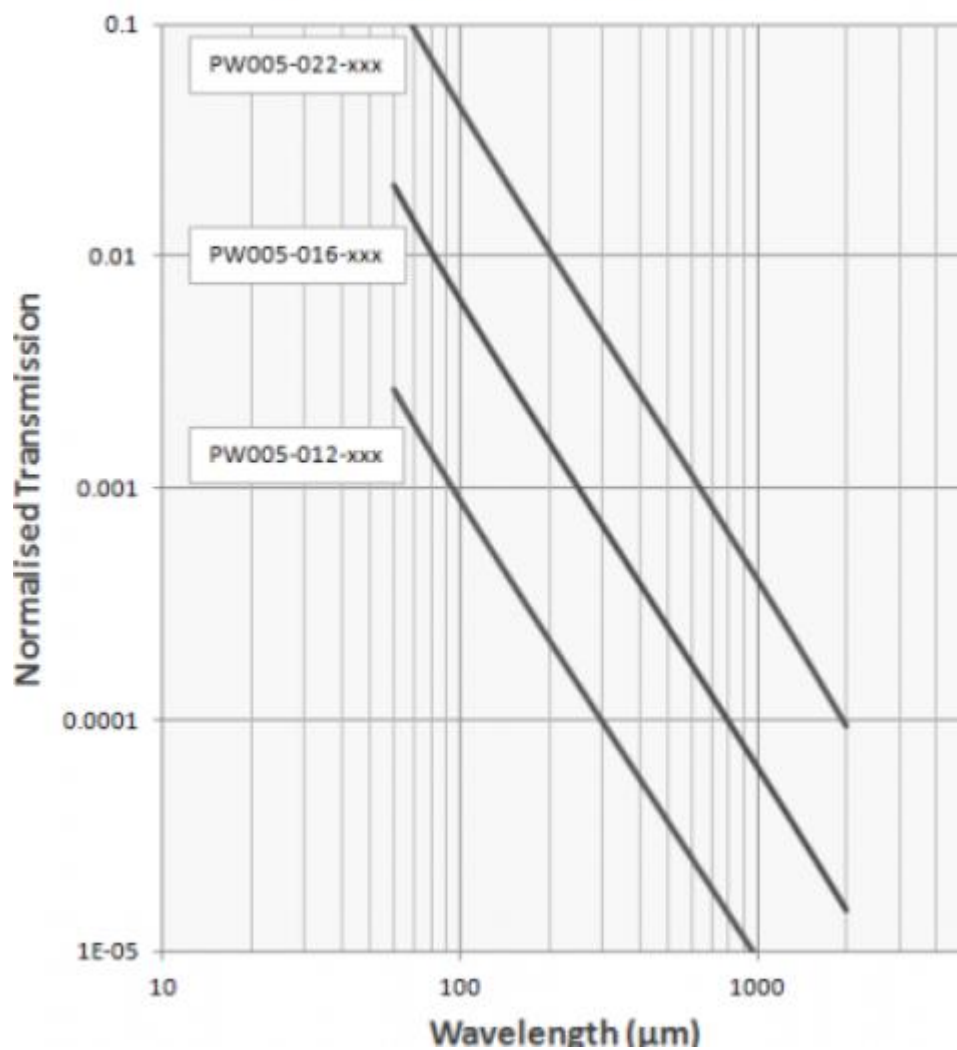
线间距 16um 太赫兹偏振片：

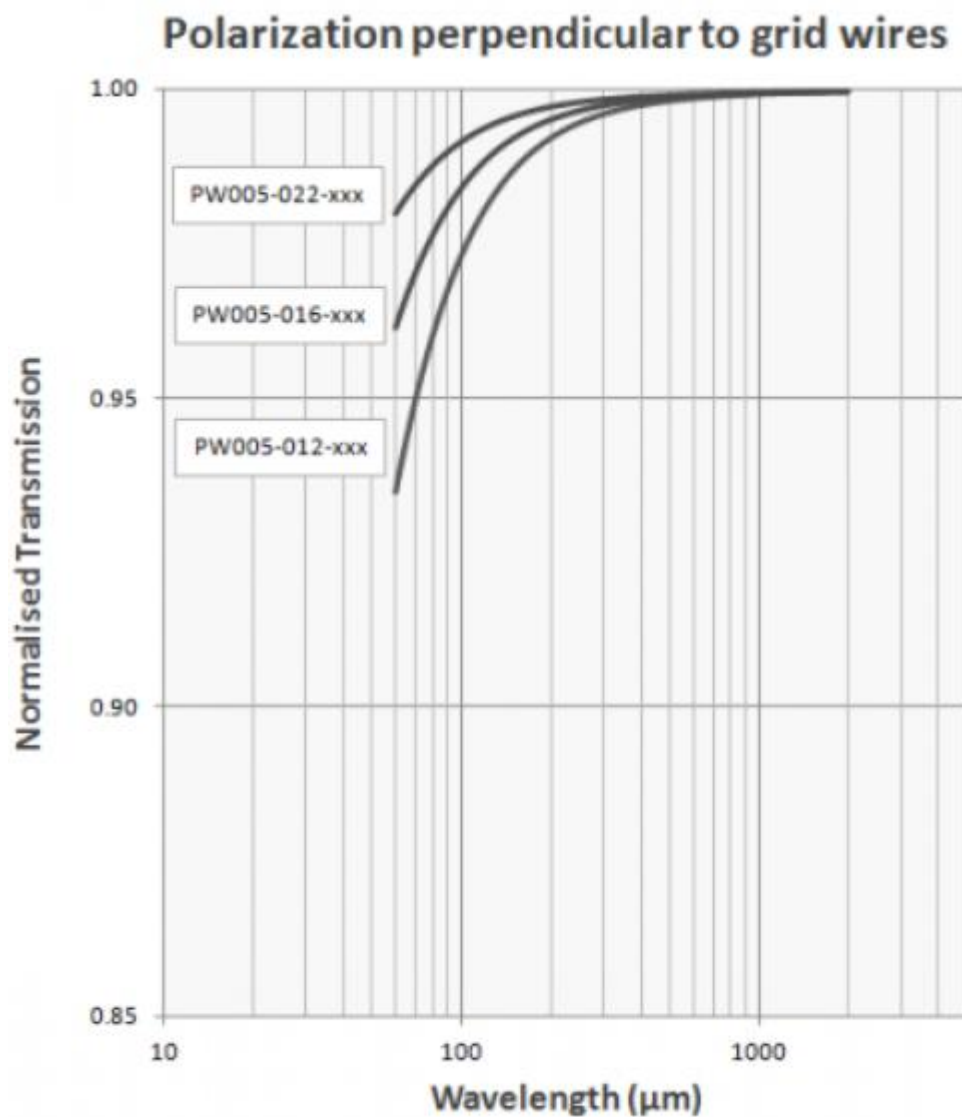
型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW005-016-025	25	14	7	电镀铝
PW005-016-050	50	34	10	电镀铝
PW005-016-075	75	56	10	电镀铝
PW005-016-100	100	80	12	电镀铝
PW005-016-125	125	100	12	电镀铝
PW005-016-150	150	124	12	电镀铝

线间距 22um 太赫兹偏振片：

型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW005-022-025	25	14	7	电镀铝
PW005-022-050	50	34	10	电镀铝
PW005-022-075	75	56	10	电镀铝
PW005-022-100	100	80	12	电镀铝
PW005-022-125	125	100	12	电镀铝
PW005-022-150	150	124	12	电镀铝

Polarization parallel to grid wires





NOTE: Indicative results for an 'ideal' wire grid polarizer.
Results are for radiation incident along the normal axis.



10um 线栅太赫兹偏振片 (10um 直径的钨丝制成, 0.1-3THz)



Engraving denotes the polarization axis of the transmitted light.

线间距 25um 太赫兹偏振片:

型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW010-025-025	25	14	7	电镀铝
PW010-025-050	50	34	10	电镀铝
PW010-025-075	75	56	10	电镀铝
PW010-025-100	100	80	12	电镀铝
PW010-025-150	150	124	12	电镀铝

线间距 30um 太赫兹偏振片：

型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW010-030-025	25	14	7	电镀铝
PW010-030-050	50	34	10	电镀铝
PW010-030-075	75	56	10	电镀铝
PW010-030-100	100	80	12	电镀铝
PW010-030-150	150	124	12	电镀铝

线间距 40um 太赫兹偏振片：

型号	外径尺寸 mm	通光孔径 mm	厚度 mm	框架材料
PW010-040-025	25	14	7	电镀铝
PW010-040-050	50	34	10	电镀铝
PW010-040-075	75	56	10	电镀铝
PW010-040-100	100	80	12	电镀铝
PW010-040-150	150	124	12	电镀铝

