

太赫兹线栅偏振片/偏振器



产品描述:

这些线栅太赫兹偏振片是由5um直径的钨丝制成, 线间距可以缩短至12.5um, 适用于短波50 um (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)。

5um线栅太赫兹偏振片 (5um直径的钨丝制成, 0.1-6THz)



刻痕表示透射光的偏振轴

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

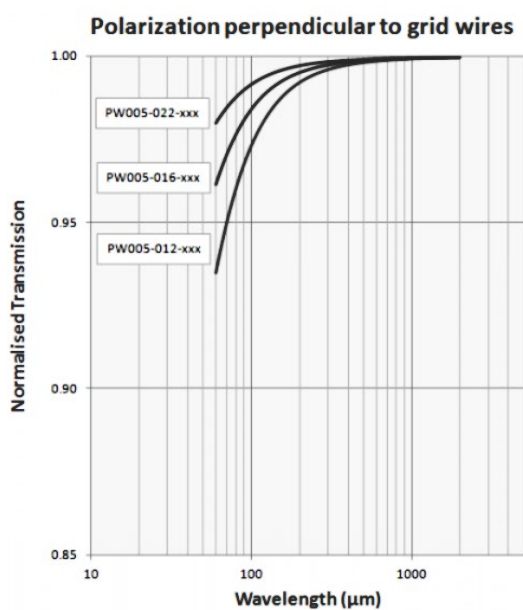
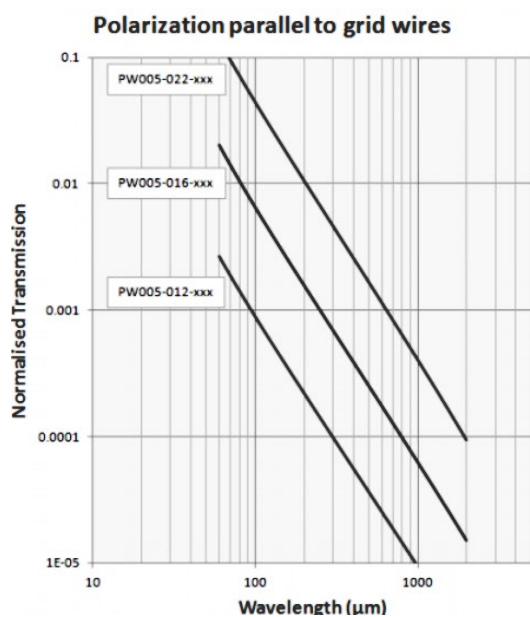


线间距16um太赫兹偏振片:

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



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)



雕刻表示透射光的偏振轴

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

