

Pelnox®

产品名称	XS-2245M, XS-2285-1, XS-2283, XS-2201
产品分类	发光二极管用树脂
主要用途	LED
主要功能	可见光遮蔽用染料

1. 产品特征

本品为吸收可见光用染料，红外领域可以透光，最适合与环氧树脂的封料混合用于LED或者红外光元件。根据遮蔽光波长的不同，有以下四种产品。

品名	XS-2245M	XS-2285-1	XS-2283	XS-2201
遮蔽光波长(nm)	840	760	730	700
红外线透光率(%)	90	90	80~90	80~90
用途例	940nm, 880nm的电子元器件、IrDA, 断继电器、其他红外光元件		880nm, 850nm的电子元器件、IrDA, 断继电器、其他红外光元件	

2. 使用方法

请将所需用量的可见光遮蔽用染料加入本公司的LED封料，同固化剂一起销售。

根据LED等光学元件的形状不同，可见光遮蔽用染料的使用量也随之不同。添加量会影响红外线的透光率和可见光的吸收量。附件是添加量和透光率的参考数据。请根据需要添加合适的用量。

附件：XS-2245M, XS-2285-1, XS-2283, XS-2201 的透光率曲线

联系方式



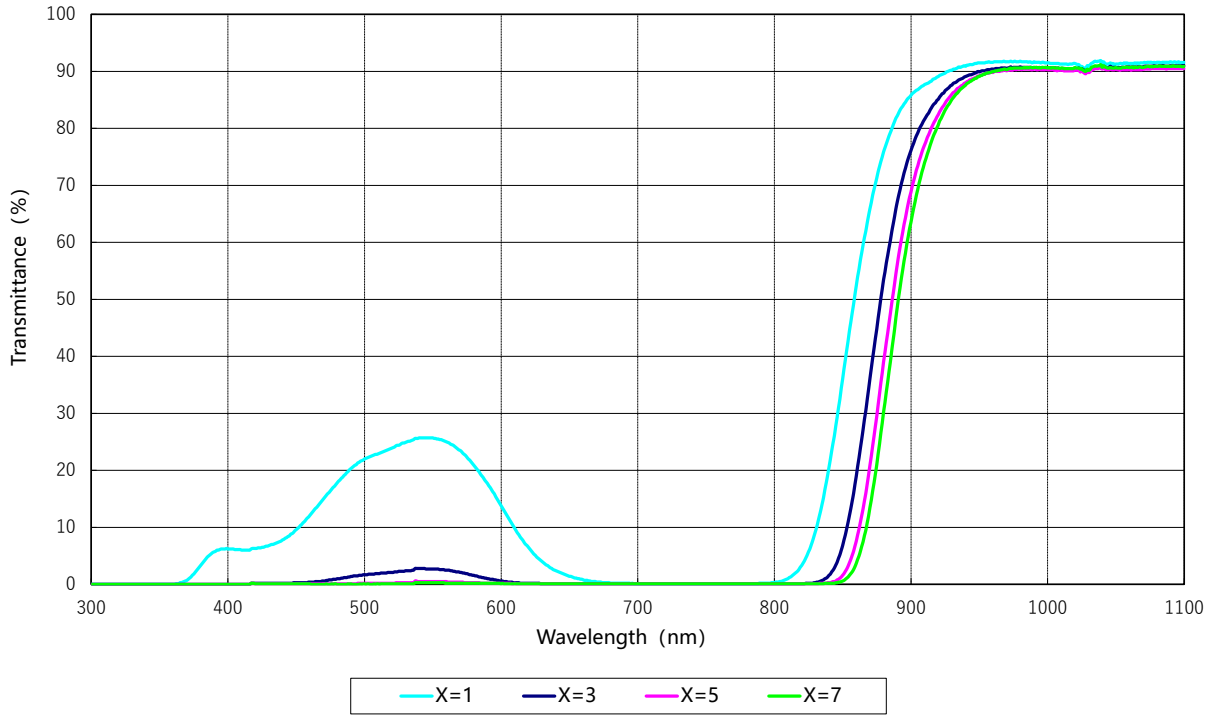
PELNOX,

东京支店 〒103-0023 东京都中央区 日本桥本町3-7-2 MFPR日本桥本町大楼10层
TEL: +81-3-5645-3781 FAX: +81-3-5645-3784

本社研发中心 〒259-1302 神奈川県秦野市菩提8番地7
TEL: +81-463-86-8001 FAX: +81-463-86-8022

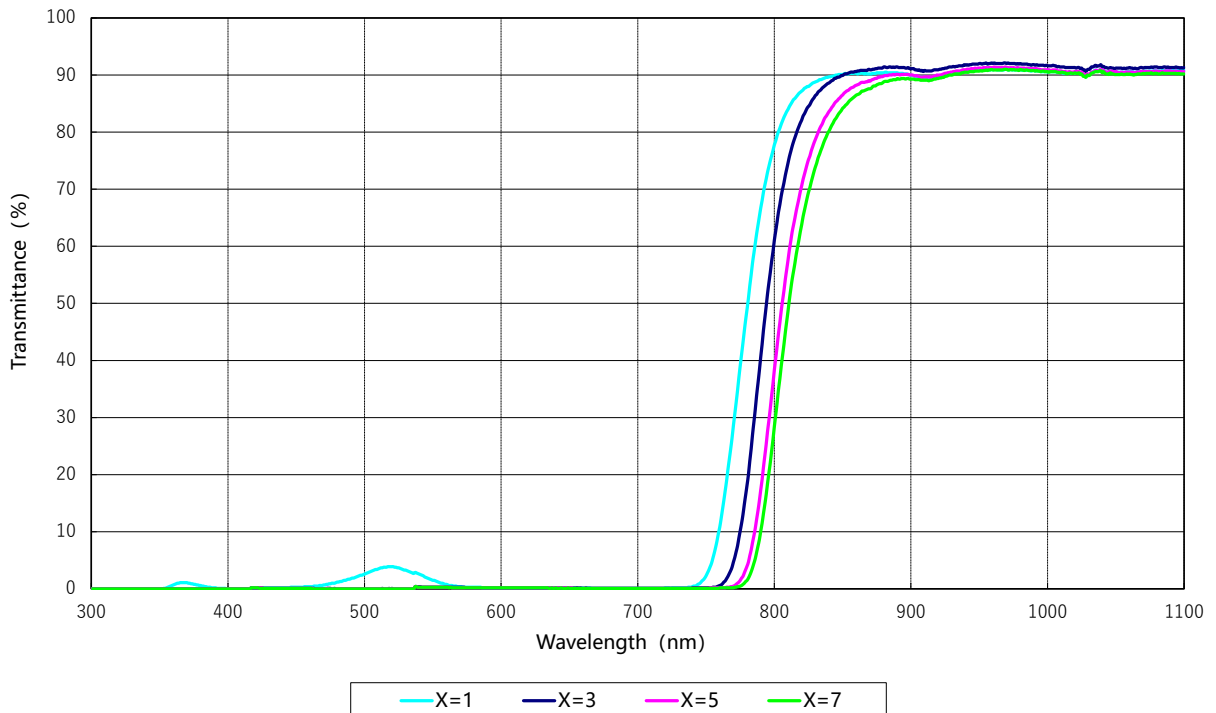
添加XS-2245M后ME-514的透过率

混合比例:ME-514/HV-514/XS-2245M=100/110/X 固化条件:110°C-3hr+135°C-8hr 测量厚度:2mm



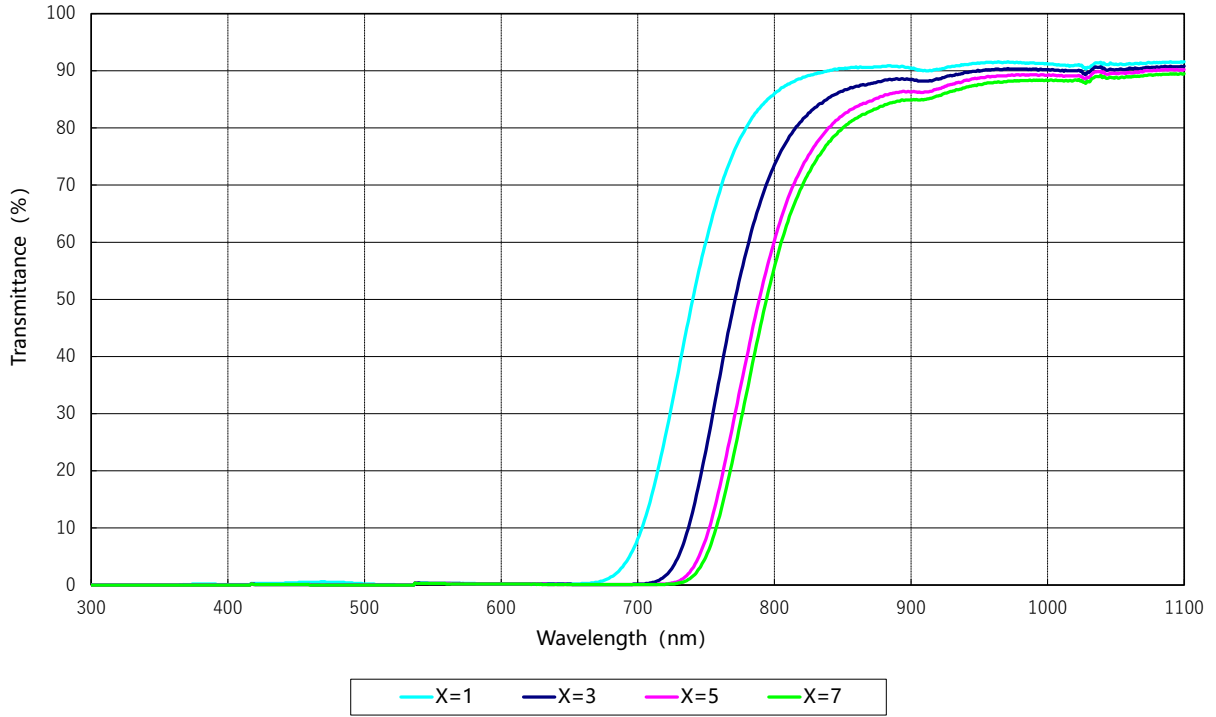
添加XS-2285-1M后ME-514的透过率

混合比例:ME-514/HV-514/XS-2285-1=100/110/X 固化条件:110°C-3hr+135°C-8hr 测量厚度:2mm



添加XS-2283后ME-514的透过率

混合比例:ME-514/HV-514/XS-2283=100/110/X 固化条件:110°C-3hr+135°C-8hr 测量厚度:2mm



添加XS-2201后ME-514的透过率

混合比例:ME-514/HV-514/XS-2201=100/110/X 固化条件:110°C-3hr+135°C-8hr 测量厚度:2mm

