

SIGMA KOKI激光防护帘

激光防护帘被广泛用于强激光作业现场，如激光加工机周围或大学、研究所的实验室内，可有效地减少被激光照射的风险。采用了碳素纤维材料，对所有波长激光都有保护作用。

此激光防护帘可以防护激光杂散光造成的偶发性照射危险，对人体起到保护作用。可用于防护4级激光。

可用于强激光(1000W激光照射100秒没被烧穿，详细请参考后面的试验数据)。

高1.8m，准备了4个用于悬挂的通孔，安装(悬挂)非常方便。

两侧有尼龙搭扣，可方便地把多张防护帘无缝粘成一体。

EN12254: 2010认证。

日本防炎协会认定的防炎产品。



信息

承接定制非标尺寸的防护帘。

注意

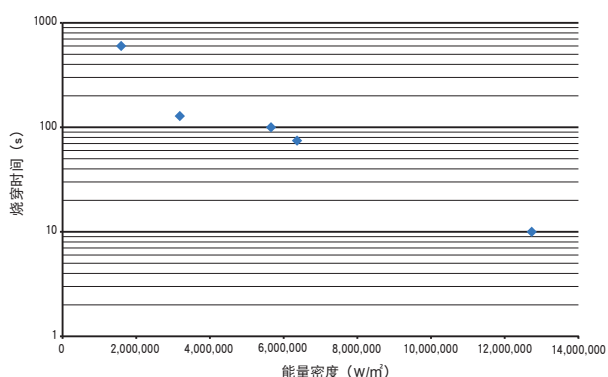
碳纤维(难燃性)和铝膜的复合材料，不推荐自由裁剪使用。

技术指标

型号	外形尺寸 (mm)	自重 (kg)
YL-2200	1,800×900	3.0

实测参考数据

激光照射损伤试验



注1. 试验激光束尺寸不小于2mm (EN12254标准)

注2. 试验激光束直径20mm

将激光束直接照射防护帘100秒，试验确认到没有烧穿，如左图所示。

试验方法/照射试验(EN12254:2010)

YAG激光(1064nm)

试验条件(连续照射: 100秒、脉冲照射: 1000个脉冲)

连续激光	$3.2 \times 10^{-6} \text{ W/m}^2$ (100W)	100秒没烧穿
连续激光	$3.8 \times 10^{-6} \text{ W/m}^2$ (295W)	100秒没烧穿
连续激光	$5.7 \times 10^{-6} \text{ W/m}^2$ (1000W)	100秒没烧穿
脉冲激光	$9.3 \times 10^{-4} \text{ J/m}^2$ (7.3J)	1000个脉冲没烧穿