



蚀刻熔融二氧化硅工程散射片 发散角 10.0° （圆形 石英 匀化片/漫射体）



产品描述

蚀刻熔融二氧化硅石英工程散射片,石英匀化片,也称为石英工程散射片、玻璃工程漫射体,其可承受高功率激光,损伤阈值接近纯熔融石英材料的损伤阈值,特别适合于激光加工等需要对激光光束匀化,且激光功率高的激光器。我们的产品尺寸基本是一英寸圆形的,有效孔径为 23.4mm,激光光谱为 193-2000nm。散射角有 0.5, 1, 5, 10, 20 等这五个可供选择。

产品特点

190-2000nm、通光孔径 Clear aperture : 23.4mm、熔融石英材质(高损伤阈值)、无镀膜、效率 90%、折射率 1.457 @ 633 nm、易集成以及光学系统设计

产品型号

EDC-10-G-1R



应用领域



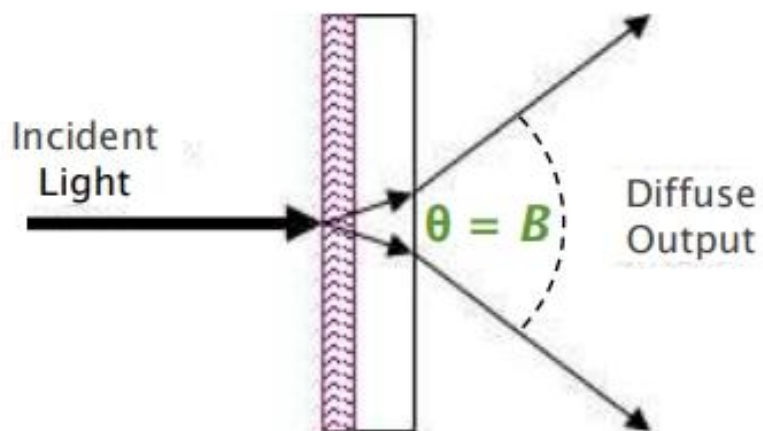
核心参数

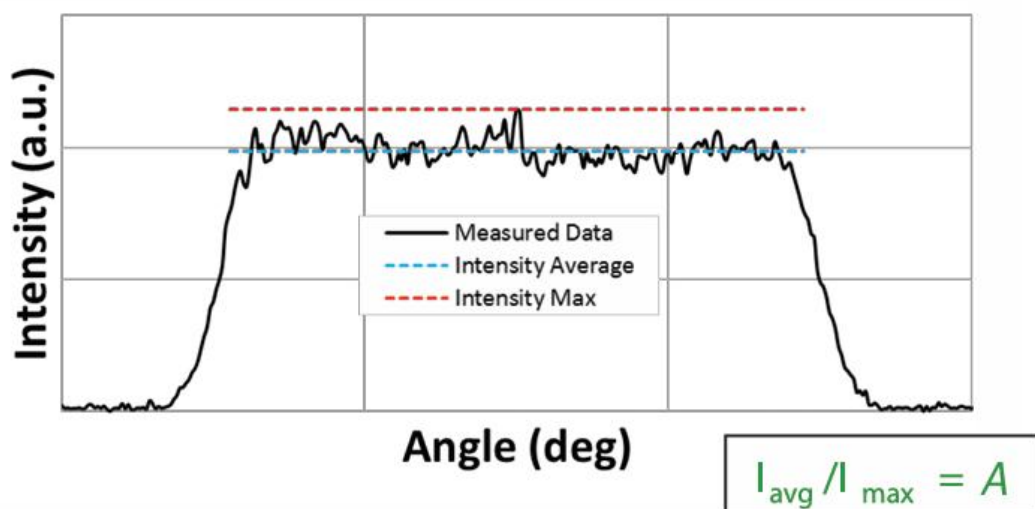
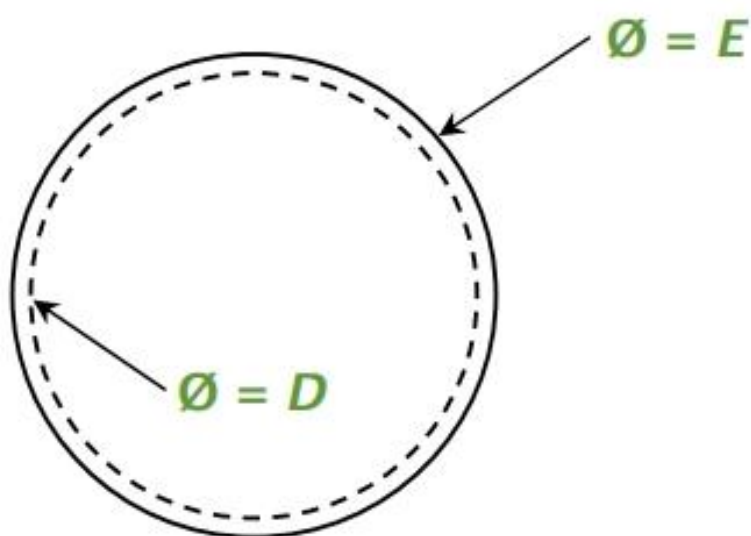
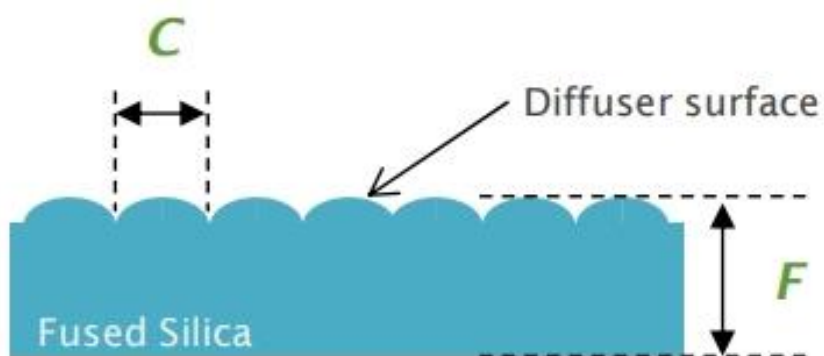
波长范围	直径	厚度
193-2000nm	25.4 ± 0.1 mm	1.0mm±0.1mm

详细参数

参数项	EDC-0.5-G-1R	EDC-1-G-1R	EDC-5-G-1R	EDC-10-G-1R	EDC-20-G-1R
散射类型	折射，带通				
散射图案	圆形，平顶				
**平面度系数 (A)	≥ 0.70				
分散角 (°) FWHM (B) (下图 B 的值) Divergence angle	0.50°± 0.05°	1.0°± 0.1°	5.0°± 0.5°	10.0°± 1.0°	20.0°± 2.0°
散射片内部形体尺寸 平均值 (下图 C 的 尺寸) Diffuser feature size	520 μm	520 μm	380 μm	380 μm	70 μm
波长范围	193-2000nm				
AR 镀膜	无镀膜				

外形尺寸	圆形一寸
通光孔径 Clear aperture (D)	23.4mm
效率	90%
直径 (E)	25.4 ± 0.1 mm dia
厚度 (F)	1.0mm±0.1mm
材料	Corning 7980 HPFS





Example data. Actual intensity profile may differ.
See ISO 13694:2000, section 3.2.9.