目标靶镜架 光束扩散器

TGH
BD

应用系统
光学元件・薄膜产品
镜架
底座
手动平台
驱动装置
自动平台
光源
目录
介绍
反射镜
透镜
棱镜
偏光镜
激光器
光束整形
滤光片
快门
其它
光纤

TGH

RoHS 目录编号 W4049

用于不可见激光的光轴调整的镜架。
用夹持板将红外感应卡或纸板等固定，把十字线插入激光束中，可确认光束和十字线影子的位置关系。

- 十字线部件可退避，位置再现性好。
- 间隔放置两台目标靶镜架，可用于调整激光束倾斜的工装。

技术指标

主要材料：铝合金
表面处理：黑色氧化

型号	选购件编码※	有效直径 (mm)	最大夹持厚度 (mm)	自重 (kg)
TGH-30	N/UU	φ30	3	0.09

※关于选购件编码，详细请参考『镜架立柱及支架的更换』的内容。
参照 C007

信息

▶如果是可见激光，可使用更方便的可变光阑（IH）。 参照 C061

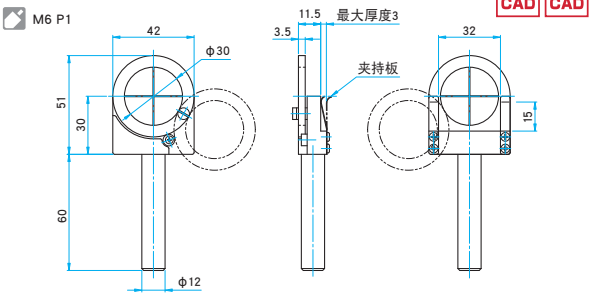
注意

▶请使用受光面积较大的红外感应卡。比如，红外・紫外检测卡（SIRC-1和SUVC-1）的感光部面积偏小，不容易被固定到光轴中心。

外形图

TGH

2D CAD 3D CAD

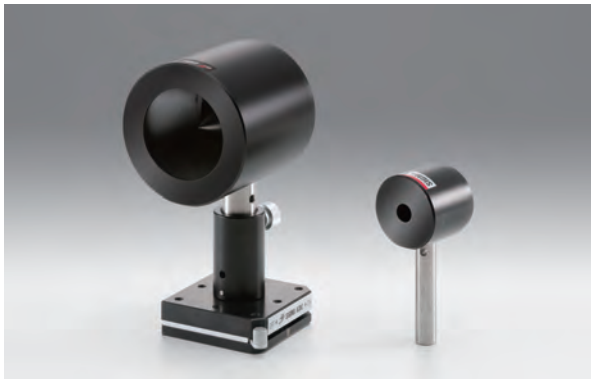


BD

RoHS 目录编号 W4050

安全地终止高功率激光或脉冲激光光束的一种镜架。
激光在光束扩散器中被多次散射和吸收，最终转换成热量。

- 入射激光光束照射到一个圆锥顶面上被散射，返回的杂散光很少。
- 小光束（φ5mm以下）时请选用BD-40，大光束（φ30mm以下）时请选用BD-80。



技术指标

主要材料：铝合金
表面处理：黑色氧化

型号	选购件编码※	入射口径 (mm)	自重 (kg)
BD-40	N/EE/UU	φ10	0.15
BD-80	N/EE/UU	φ52	0.65

※关于选购件编码，详细请参考『镜架立柱及支架的更换』的内容。 参照 C007

信息

▶备有光路切换式快门和光束扩散器组合在一起的高功率激光快门（SHPS）。 参照 C066

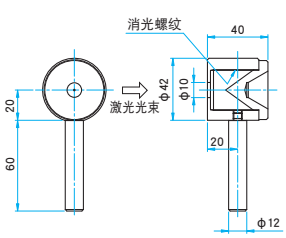
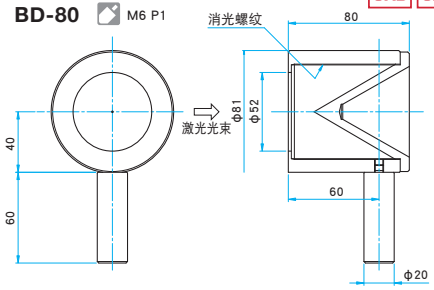
注意

▶用于高功率激光的时候，光束扩散器的温度会变得非常高。请注意不要直接触摸光束扩散器。
▶激光脉冲的功率过高时，圆锥面上的表面处理会脱落。此时，散射光量也许会有所增加，但只要圆锥部没有明显变形，基本不影响光束扩散器的性能。
▶高功率脉冲激光反复射入光束扩散器时，可能会出现金属撞击似的声音。这是金属表面的激光转换成热能时产生的冲击波而引起的，并不是光束扩散器的损坏而引起的。

外形图

2D CAD 3D CAD

BD-40 M6 P1



BD-80 M6 P1