

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

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

金膜

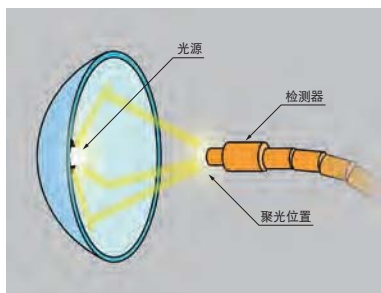
椭球面镜具有两个焦点; 经过第一个焦点的光, 经镜面反射后, 经过第二个焦点。

利用此原理, 只要把光源放在第一个焦点, 光源将会聚集到第二焦点。是将照明光导入到光纤或照明用导光光纤时的方法之一。

- 精密非球面加工, 聚光性能好。
- 反射面镀了带保护膜的金膜, 具有良好的长期稳定性。
- 有多款不同外径, 焦距的标准产品, 方便选配。

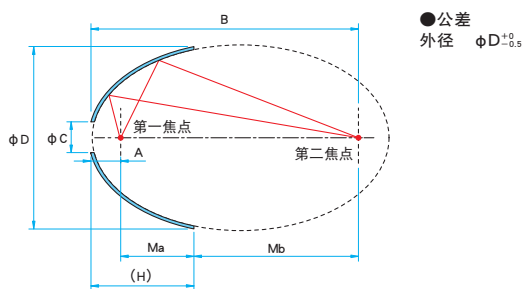


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材料	TEMPAX®
镀膜	Al+SiO ₂

※TEMPAX® 是SCHOTT AG的注册商标。

信息

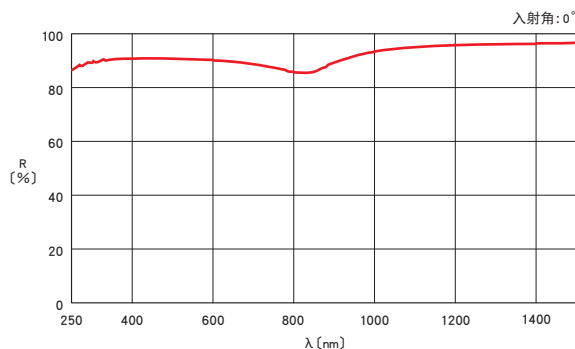
- ▶ 可制作标准产品以外的外径, 焦距, 通孔直径等定制品。(详情请垂询)
- ▶ 本公司另外可提供将点光源转换成平行光的抛物面镜(TCPA)。

注意

- ▶ 如果是指向性的光源, 光线不在镜面反射, 所以不能聚集到第二焦点上。
- ▶ 汇聚光的亮度分布, 在第二焦点的前后处, 有可能会呈现出环状分布。

反射率波长特性(参考数据)

R: 反射率



技术指标

型号	外径 φD (mm)	厚度* H (mm)	通孔直径 φC (mm)	Ma (mm)	Mb (mm)	第一焦点 A (mm)	第二焦点 B (mm)
TCEA-64C-11/78-SH18	φ 64	44	φ 18	31	36	11	78
TCEA-76C-13.5/120-SH18	φ 76	42	φ 18	25	81.5	13.5	120
TCEA-86C-14/134-SH20	φ 86	46	φ 20	32	88	14	134
TCEA-105C-22/145-SH27	φ 105	44	φ 27	20	103	22	145
TCEA-113C-17/272-SH27	φ 113	54	φ 27	36	219	17	272
TCEA-124C-23/195-SH25	φ 124	56.5	φ 25	32.6	139.4	23	195
TCEA-128C-18/288-SH31	φ 128	67	φ 31	50	220	18	288
TCEA-148C-28/252-SH30	φ 148	63	φ 30	34.6	189.4	28	252

※厚度H为设计值, 其值随生产批次不同会有所变化。(非保证值。)