

高清成像投影镜头 IMM10S 系列

IMM10S 是高清成像投影镜头系列中的一款。大范围 10 倍变焦， $5-50^{\circ}$ 可调，采用磨砂亚黑金属外壳，内部透镜采用高精度研磨工艺，镀多层增透膜，精准装配。具有高分辨率和高清成像的特点。提供高效率的聚光镜头一起搭配使用，投射出的光斑清晰锐利、均匀饱满、无畸变。整个光路的长度短，适合应用到中小型尺寸的产品中。

应用：中小型 LED 高清 logo 投影灯、图案投影灯、切光灯以及高清广角投影等对成像品质要求高的设备。



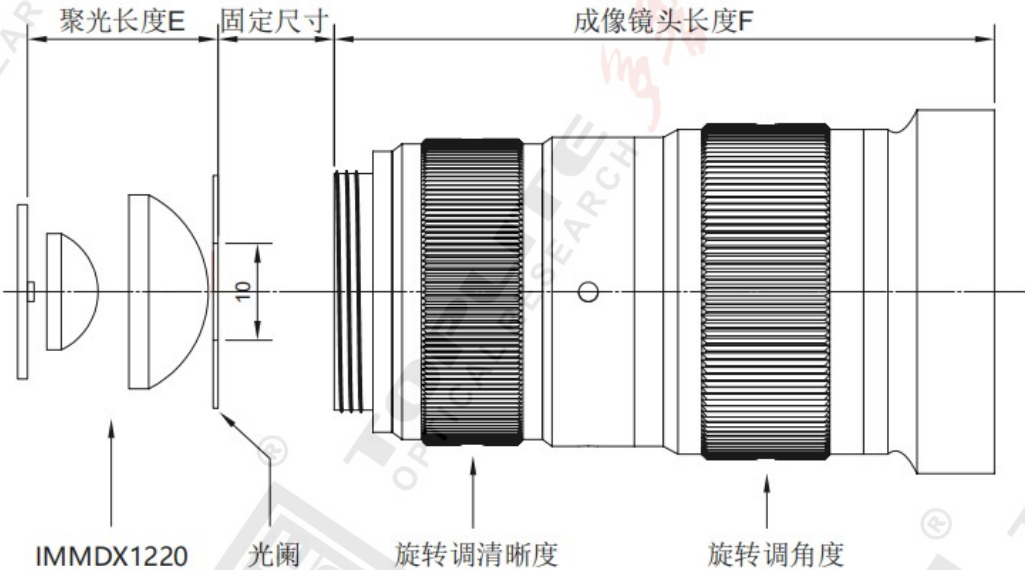
IMM10S 系列投影镜头：



主要参数：

镜头型号	IMM10S-Z0550
适配光源	高集成 LED、COB 等，发光面≤ Ø3mm
聚光镜头	IMMDX1220，也可根据使用情况来定制
光阑	Φ10mm
角度	5°~50°
外形尺寸	Φ37.5*68.2mm
光路长度	99.9mm
镀膜	多层高品质增透膜

光路示意图如下：



光路主要由两个光学器件组成，分别是聚光和成像投影镜头。从左到右，LED 发出的光线先经过聚光 IMMDX1220 汇聚后，经过 Φ10mm 的光阑，最后通过成像投影镜头 IMM10S-Zxxxx 投射出去。其中 IMM10S-Zxxxx 镜头固定不动，旋转调节角度和清晰度，以调节在不同投射距离上的光斑或图案的清晰度。

订货型号：

产品型号	类别
IMM10S-Z0550	成像投影镜头
IMMDX1220	聚光透镜组