

高清成像投影镜头 IMM18S-F55

IMM18S-F55 是高清成像投影镜头系列中的一款。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。镜头出光角度为定焦 55°，具有超高分辨率和高清成像的特点。搭配高效率的聚光镜头一起使用，投射出的光斑清晰锐利、均匀饱满、无畸变。光路长度很短，适合应用到紧凑级的照明产品中。

应用：较低功率的紧凑型 LED 高清 logo 投影灯、图案投影灯、切光灯等高端成像照明设备。



图 1: IMM18S-F55 和其聚光镜头组合，外观图示

镜头型号	IMM18S-F55
适配光源	高集成 LED、COB 等，发光面 $\leq\varnothing 8.5\text{mm}$ ，光源的发光面越小，成像品质越好，用作图案投影时，LED 发光面建议 $\leq\varnothing 4.2\text{mm}$
聚光镜头	IMMDX25X330、IMMDX25X4
光阑	$\varnothing 18\text{mm}$
角度	55°，定焦
光路长度	$\leq 61.5\text{mm}$ 实际尺寸根据所选聚光而定
镀膜	多层高品质增透膜
镜片透光率	可达 97%

光路示意图如下：

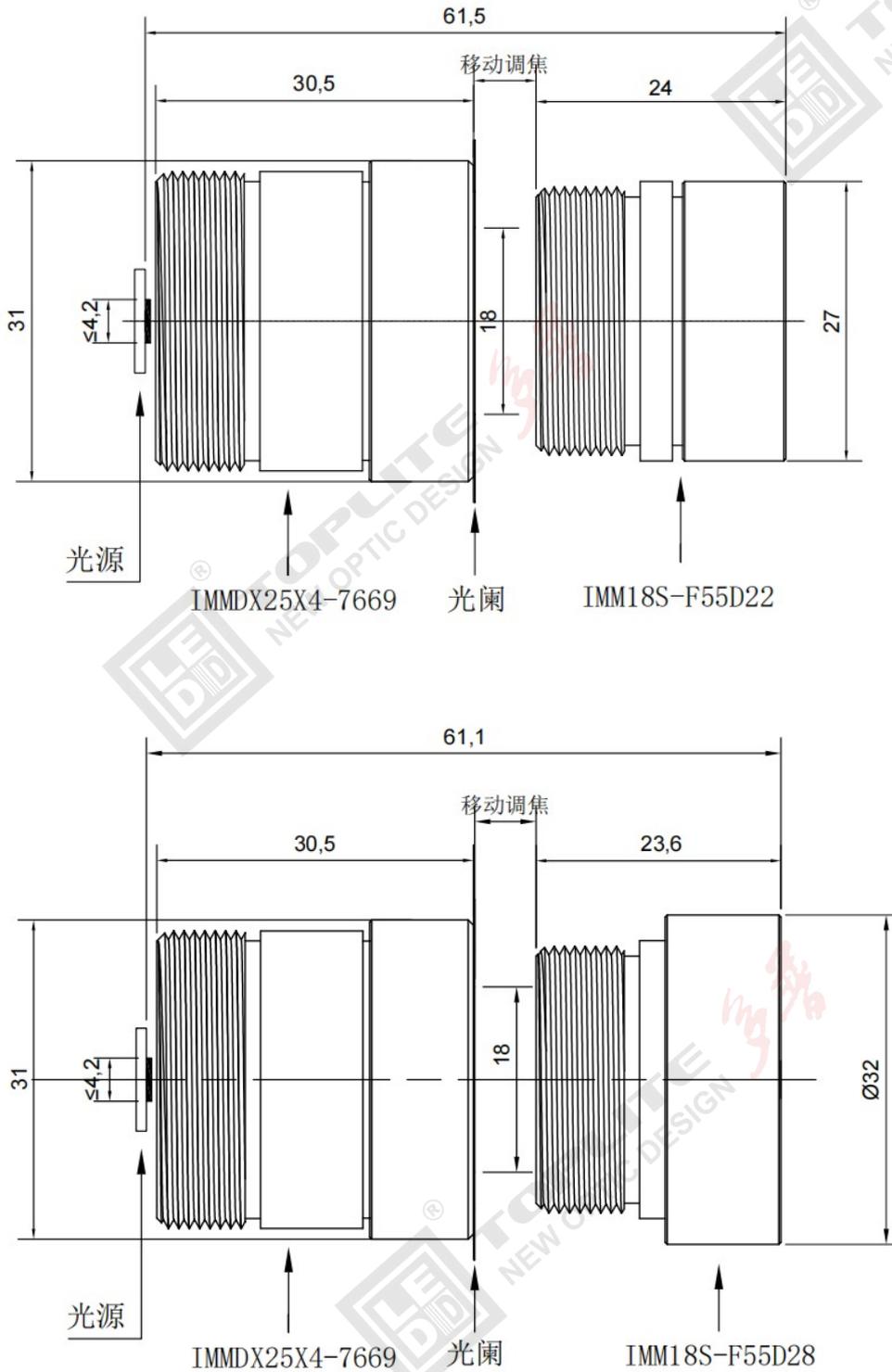


图 2：光路示意图

如上图光路所示，从左到右分别是 LED 光源、聚光镜头、光阑和成像投影镜头。光阑直径建议 $\leq 18\text{ mm}$ 。成像投影镜头 IMM18S-F55 外壳带螺纹，可旋转以调整在不同投射距离上的光斑的清晰度。

订货信息:

产品型号	类别
IMM18S-F55D22	成像投影镜头
IMM18S-F55D28	成像投影镜头
IMMDX25X4-7669	聚光镜头
IMMDX25X330	聚光镜头