

IMM35S-F50 是无畸变高清成像投影镜头系列中的一款。透镜采用了精密研磨工艺，镀高品质增透膜，精准装配，采用磨砂哑黑金属外壳。镜头是定焦 50° 广角输出，具有超高分辨率、高清成像的特点。投射的光斑和图案清晰锐利、均匀饱满、无畸变。光路短，适合产品小型化。

应用：高清投影灯、图案灯、切割灯以及高清投影仪等对成像清晰度和畸变控制要求高的设备。



图 1: IMM35S-F50

镜头型号	IMM35S-F50
适配 LED	集成 LED、COB 等，发光面 $\leq\Phi 10\text{mm}$ ， 发光面越小成像品质越高
聚光透镜	IMMDX3544X3（搭配发光面 $\leq\Phi 5.5\text{mm}$ 的光源） IMMDX354450X2（搭配发光面 $\leq\Phi 10\text{mm}$ 的光源）
光阑	$\Phi 35\text{mm}$
角度	50°，定焦
光路长度	$< 120\text{mm}$
镀膜	高品质增透膜
透光率	可达 97%

光路如下图 2、图 3 所示：

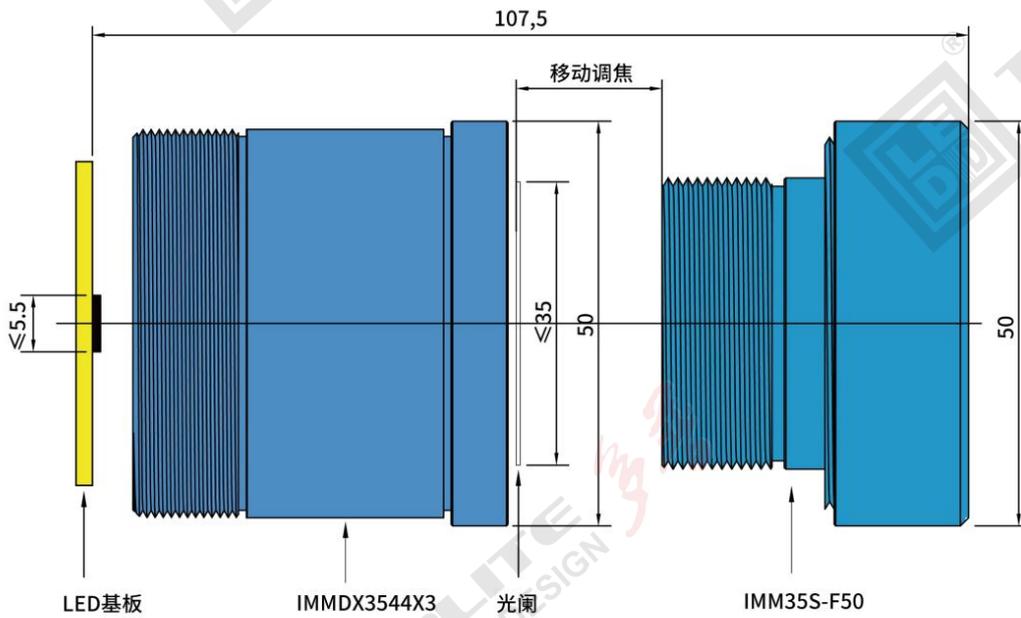


图 2: 聚光镜头为 IMMDX3544X3, 搭配小发光面的 LED ($\leq \Phi 5.5$ mm)

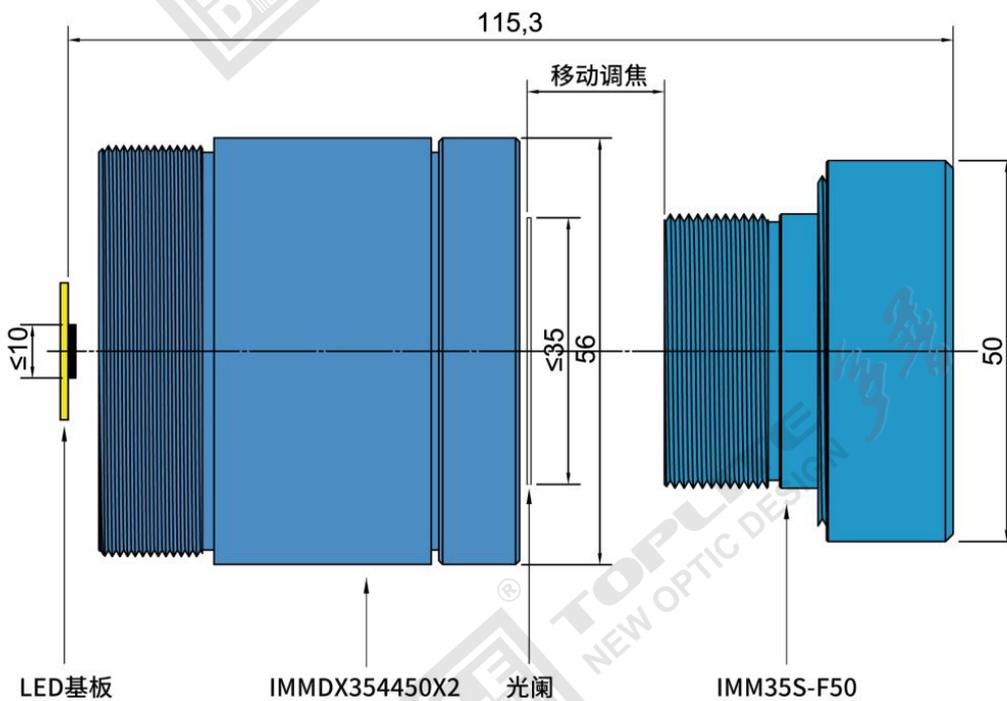


图 3: 聚光镜头为 IMMDX354450X2, 搭配较大发光面的 LED ($\leq \Phi 10$ mm)

使用时, IMM35S-F50 镜头可在距离光阑右侧 (如图所示之移动调焦位置) 前后移动, 以调节不同投射距离上的光斑和图像的清晰度。