

IMM60S-F42 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 42° 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、切割灯以及高清广角投影仪等对成像清晰度和畸变控制要求高的设备。



图 1：IMM60S-F42

镜头型号	IMM60S-F42
适配光源	集成 LED、COB 等，发光面 $\leq\Phi 15\text{mm}$ ， 发光面越小成像品质越高
聚光透镜	IMMDX6970X3
光阑	$\Phi 60\text{mm}$
角度	42°，定焦
光路长度	$<175\text{mm}$
镀膜	高品质增透膜
透光率	可达 97%

参考光路图如下：

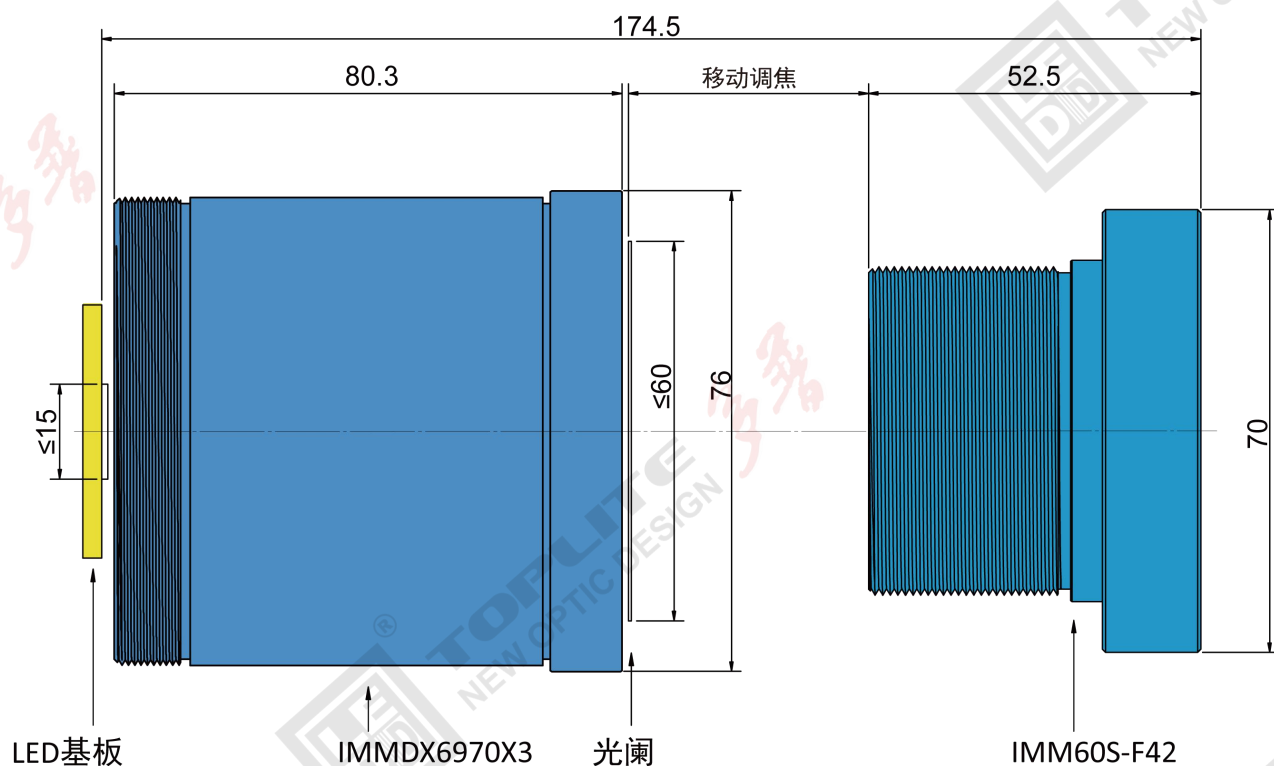


图 2：高清成像投影光路示意图

使用时，IMM60S-F42 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。