

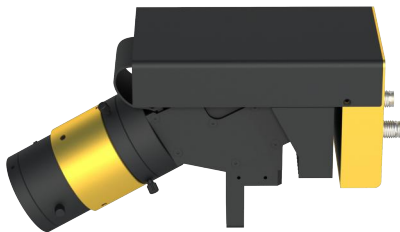
# DLP投影光机

基于DLP微镜芯片组的工业投影模块非常适用于可编程高速光图形的解决方案。精密的光学设计和结构设计，可以保证高质量的投影效果；主控制板与光机模块一体化设计，实现像素级的精准光控制。体积小且提供标准化接口，便于用户使用和集成。

## DLP投影光机性能特点

- 高精度可编程结构光系统，分辨率1M-4M
- 投影亮度动态范围大，易于对黑色、光泽表面准确测量
- 多层宽带镀膜玻璃镜片，极高的MTF，畸变<0.05%
- 独特的沙姆移轴光学设计，优秀的高景深斜投能力
- 全金属结构设计和优异的温控系统，可解决温漂效应
- 128M高速Flash，以及丰富的控制接口

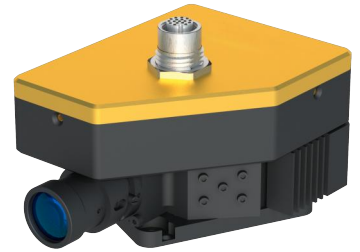
## DLP投影光机系列



OPR407系列



OPR607系列



OPR305系列

DLP投影光机系列性能参数

| 产品型号          | 工作距离<br>mm(MIN) | 工作距离<br>mm(TYP) | 工作距离<br>mm(MAX) | DLP     | 分辨率       | 投影画幅<br>mm | 景深<br>mm | 投射比  | 精度<br>μm | 模式         | 畸变     | 光源  |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-----------|------------|----------|------|----------|------------|--------|-----|
| OPR407700     | 300             | 700             | 1200            | 4710    | 1920x1080 | 604×340    | ±150     | 1.16 | 315      | 正投         | <0.5%  | RGB |
| OPR405200     | 300             | 2000            | 3000            | 4500    | 912x1140  | 1667×1042  | ±300     | 1.2  | 868      | 正投         | <1%    | RGB |
| OPR407200     | 1000            | 2000            | 3000            | 4710    | 1920x1080 | 1667×938   | ±300     | 1.2  | 914      | 正投         | <1%    | RGB |
| OPR305185     | 30              | 185             | 700             | 3010    | 1280×720  | 136×77     | ±20      | 1.36 | 106      | 正投         | <0.05% | B   |
| OPR305120     | 60              | 120             | 280             | 3010    | 1280x720  | 60.4×34    | ±10      | 1.99 | 47       | 正投         | <0.05% | B   |
| OPR407180     | 145             | 180             | 420             | 4710    | 1920x1080 | 80×45      | ±15      | 2.25 | 42       | 正投         | <0.1%  | B/W |
| OPR305100     | 90              | 100             | 115             | 3010    | 1280x720  | 24.3×13.7  | ±4       | 4.12 | 19       | 正投         | <0.05% | B   |
| OPR305185S-30 | 160             | 185             | 200             | 3010    | 1280×720  | 91×154×63  | ±10      | 1.2  | 88-126   | 沙姆30°      | <0.1%  | B   |
| OPR405200X    | 500             | 2000            | 8000            | 4500    | 912x1140  | 1667×1042  | ±300     | 1.2  | 914      | Offset100% | <1%    | RGB |
| OPR305185S-25 | 160             | 185             | 200             | 3010    | 1280×720  | 88×141×65  | ±10      | 1.31 | 90-122   | 沙姆25°      | <0.1%  | B   |
| OPR607250S    |                 | 250             |                 | DLP670S | 2716×1600 |            |          | 1.7  | 52-59    | 沙姆25°      |        | B/W |
| OPR305120S    | 100             | 120             | 145             | 3010    | 1280×720  | 37×69×29   | ±5       | 1.74 | 40-51    | 沙姆30°      | <0.1%  | B   |
| OPR407180S    | 130             | 180             | 250             | 4710    | 1920x1080 | 85×52×75   | ±10      | 2.2  | 39-44    | 沙姆30°      | <0.1%  | B/W |
| OPR607200     |                 | 200             |                 | DLP670S | 2716×1600 |            |          | 2.3  | 33       | 正投         |        | B/W |

