福建福特科光电股份有限公司

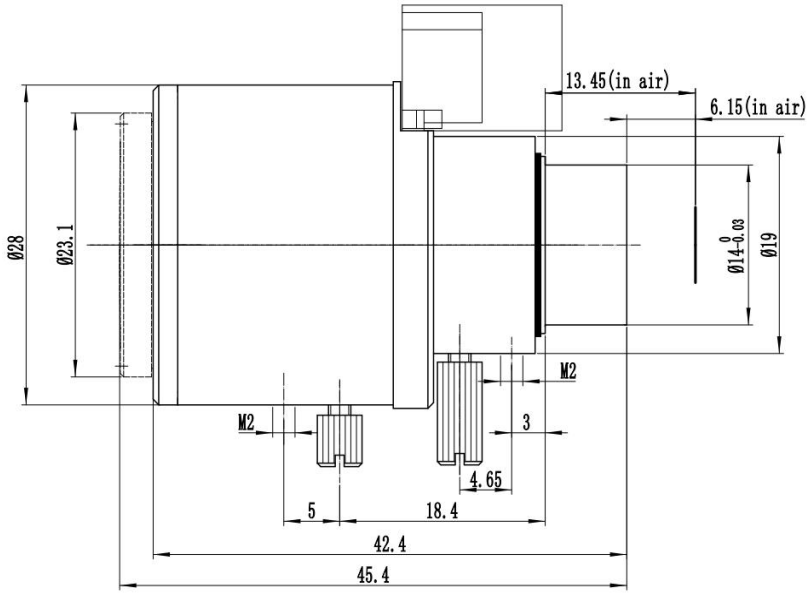
Foctek Photonics,Inc.

## 镜头参数（Parameter of Lens）

| 型号（Model）： | D14-D02812IR(4MP) |
|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分辨率（Resolution） | 4 MegaPixel | | | | | | |
| 像面尺寸（Image format） | 1/2.7″ | | | | | | |
| 焦距（Focal length） | 2.8-12mm | | | | | | |
| 通光孔径（Aperture） | F1.8 | | | | | | |
| 接口（Mount） | D14 | | | | | | |
| 视场角（Field Angle）D×H×V(°) | ″ | 1/2.7 | | 1/3 | | 1/4 | |
| | | 短焦 | 长焦 | 短焦 | 长焦 | 短焦 | 长焦 |
| | D | 153.8 | 37.9 | 127.6 | 34.4 | 75.3 | 22.9 |
| | H | 106.3 | 30.4 | 93.6 | 27.5 | 58.7 | 18.4 |
| | V | 75.3 | 22.9 | 66.8 | 20.7 | 43.2 | 13.8 |
| 畸变(Optical Distortion) | -56.63%～-4.16%(1/2.7″) | | | | | | |
| 主光线入射角（CRA） | ≤8°（短焦）<br>≤9.43°（长焦） | | | | | | |
| 最近物距(M.O.D.) | 0.3m | | | | | | |
| 外形尺寸(Dimension) | Φ28×42.4～45.4mm | | | | | | |
| 重量(Weight) | 33±2g | | | | | | |
| 法兰后焦距(Flange BFL) | 13.45mm（in air） | | | | | | |
| 光学后焦距(BFL) | 7.15～13.05mm（in air） | | | | | | |
| 机械后焦距(MBF) | 6.15mm（in air） | | | | | | |
| 日夜共焦（IR Correction） | Yes | | | | | | |
| 操作方法（Operation） | 光圈（Iris） | 自动光圈（DC） | | | | | |
| | 聚焦（Focus） | 手动聚焦（Manual） | | | | | |
| | 变焦（Zoom） | 手动变焦（Manual） | | | | | |
| 工作温度（Operating temperature） | -20℃～+60℃ | | | | | | |

## 尺寸（Size）




| 尺寸公差Size tolerance（mm）： | 0-10±0.05 | 10-30±0.10 | 30-120±0.20 |
|---|---|---|---|
| 角度公差Angle tolerance | ±2° | | |