|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **机种名称** | **CML101** | **CML301** | **CML301A** | **CML401** | **CML501** | **CML601** |
| 光学结构组成 | 8群10枚8枚球面、2枚非球面 | 7群8枚5枚球面、2枚非球面、1枚异常分散 | 7群8枚5枚球面、2枚非球面、1枚异常分散 | 7群7枚5枚球面、2枚非球面 | 6群7枚3枚球面、4枚非球面 | 7群10枚6枚球面、2枚非球面、2枚异常分散 |
| 焦点距离 | INF mm 3.81mm～42.90mm | INF WIDE：3.15mm TELE:9.3mm | INF WIDE：3.15mm TELE:9.3mm | INF WIDE：9.2mm TELE:21.4mm | INF 2.11mm | INF 1.792mm |
| 视场角 | 水平：6°～67.4°垂直：3.6°～40.8° | 水平：103°～32° 垂直：75°～24° | 水平：103°～32° 垂直：75°～24° | 水平：33.8°～14.1° 垂直：25°～8.8° | 对角：185°水平：158.8°垂直：91.3° | 对角：185° 水平：158.8° 垂直：91.3° |
| F-number | 1.44～2.14 | 1.4～2.5 | 1.4～2.5 | 1.5～2.8 | 40cm | 11.3cm |
| 分辨有效单元 | Φ7.75mm  | 3.96mm\*5.25mm (Φ5.6mm 像高3.3mm) | 3.96mm\*5.25mm (Φ5.6mm 像高3.3mm) | 5.85mm\*3.21mm (Φ6.71mm ) | 1.96 | 3.6 |
| 主光线入射角度 | 7.1°～8.2° | 8.5° | 8.5° | 10° | Φ7.81mm  | Φ7.65mm  |
| 周边光量比 | 41%～62% | 72%～80% | 72%～80% | 72%～80% | 9.7° | 4.7° |
| 变焦方式 | 电动变焦 | 手动变焦 | 电动变焦 | 手动变焦 | 0.433 | 0.386 |
| 解像力 | WIDE： 中心：125lp/mm 70%像高 80lp/mm | WIDE： 中心：800TV/本 70%像高 500TV/本 | WIDE： 中心：800TV/本 70%像高 500TV/本 | WIDE： 中心：1100TV/本 70%像高 1000TV/本 | 定焦 | 定焦 |
| TELE： 中心：125lp/mm 70%像高 80lp/mm | WIDE： 中心：700TV/本 70%像高 500TV/本 | TELE： 中心：700TV/本70%像高 500TV/本 | TELE： 中心：1100TV/本 70%像高 1000TV/本 | WIDE： 中心：250lp/mm 70%像高 125lp/mm | WIDE： 中心：1239TV/本 70%像高 918TV/本 |