**RS-L300IR中波红外镜头**

**镜头指标：**

（1）焦距：f=30mm～300mm

（2）F数：F/#=5.5

（3）响应波长：3.7μm～4.8μm

（4）光轴稳定性：≤62″

（5）重量：≤1.2kg

（6）尺寸：φ78mm×168mm×88mm

**主要功能：**

（1）RS-232/RS-422接口

（2）电动变焦、调焦

（3）自动回零

（4）随温度调焦（热不敏）

（5）工作参数可存储

（6）变焦过程实时回告焦距

（7）镜头自检

**工作电源及功耗：**工作电压12V，功耗≤12W

**工作温度：**-40℃～60℃

**适用的典型红外探测器及视场角：**

|  |  |
| --- | --- |
| 像元尺寸（μm） | 宽视场（焦距30mm） |
| 水平视场角 （°） |
| 像元阵列 | 像元阵列 | 像元阵列 |
| 320\*240 | 480\*384 | 640\*512 |
| 30 | 18.18 | 26.99 | 35.48 |
| 20 | 12.17 | 18.18 | 24.08 |
| 15 | 9.14 | 13.68 | 18.18 |

|  |  |
| --- | --- |
| 像元尺寸（μm） | 宽视场（焦距300mm） |
| 水平视场角 （°） |
| 像元阵列 | 像元阵列 | 像元阵列 |
| 320\*240 | 480\*384 | 640\*512 |
| 30 | 1.83 | 2.74 | 3.66 |
| 20 | 1.22 | 1.83 | 2.44 |
| 15 | 0.91 | 1.37 | 1.83 |