**LC-02激光云粒子成像仪**

LC-02型激光云粒子成像仪采用线形光电阵列探测成像技术，可准确测量云层当中尺度范围介于25~1550m的云滴、冰晶的分布，并实时成像。主要适用于气象指挥检测、云水资源考察研究，以及云微物理学研究。

原理

LC-02型激光云粒子成像仪采用线形光电阵列探测成像技术，可准确测量云层当中尺度范围介于25~1550m的云滴、冰晶的分布，并实时成像。

与其他产品相比优势

准确测量云层当中尺度范围介于25~1550m的云滴、冰晶的分布，并实时成像。

应用领域

气象指挥检测、云水资源考察研究，以及云微物理学研究。

产品特点

准确测量云层当中尺度范围介于25~1550m的云滴、冰晶的分布，并实时成像。

技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 采样长度 | 80mm |
| 数据传输 | RS-485，57600Baud Rate |
| 工作飞行高度 | 10Km |
| 工作飞行速度 | 10-200m/s |
| 工作温度 | -40 - +40℃ |
| 工作湿度 | 0-100% |
| 工作电压 | 28Vdc（10A），含除防冰功率 |
| 设备重量 | 15 Kg |
| 设备尺寸 | 920mm（长）×200mm（直径） |