

ECP231 压力分布采集器

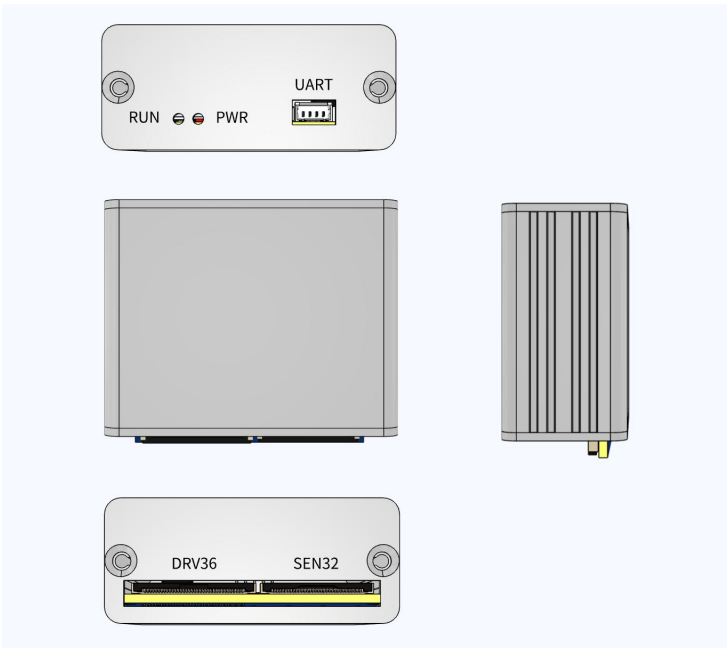
技术规格书

采集器技术规格书

型号：ECP231

特性	标准
型号	ECP231
外壳材质	铝合金
外观尺寸(mm)	40*54*23
接口类型	TTL UART/4Mbps
电源	5V
采集电流	30mA
压力帧刷新率	0.001-100Hz fps
压力点分辨率	36*32/共 1152 个点
数字压力分辨率	12bit
测量电阻范围	5KΩ-500KΩ
传感阵列接口	36pin/32pin FFC 0.5mm 板对板接口
指示灯	电源指示灯（红色）
	采集器状态灯（绿色）
工作温度	-40°C - 85°C
工作湿度	0-85%（非冷凝）
引线加长	可通过延长线配件，加长传感器引线距离≥2 米

采集器外形尺寸示意图：



4PIN UART 接口定义(最左边为pin1)：

1：+5V

2：GND

3：TTL_RX

4：TTL_TX

