

ECP211 压力分布采集器

技术规格书

采集器技术规格书

型号：ECP211

特性	标准
型号	ECP211
外壳材质	热缩套管
外观尺寸(mm)	34*46*12
接口类型	TTL UART/1Mbps
电源	5V
采集电流	30mA
压力帧刷新率	0.001-100Hz fps
压力点分辨率	8*32/共 256 个点
数字压力分辨率	16bit
测量电阻范围	400Ω-800KΩ
传感阵列接口	28pin+20pin 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