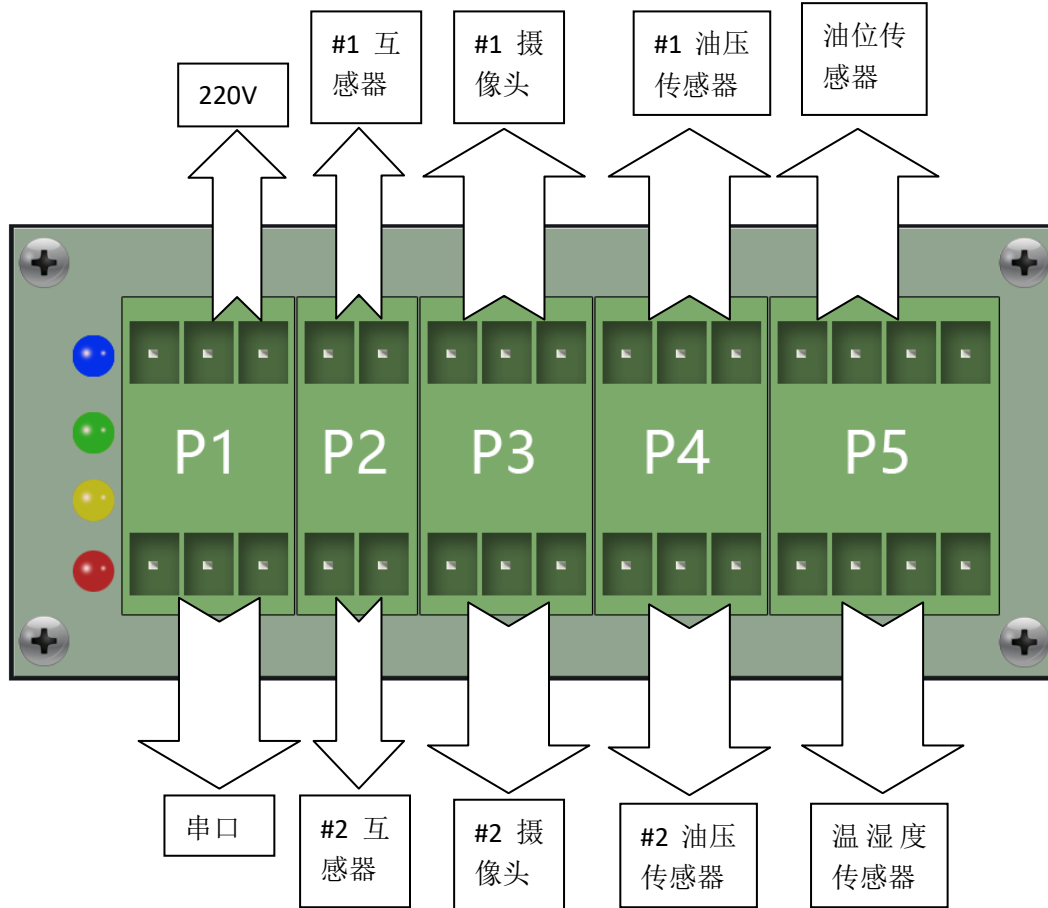
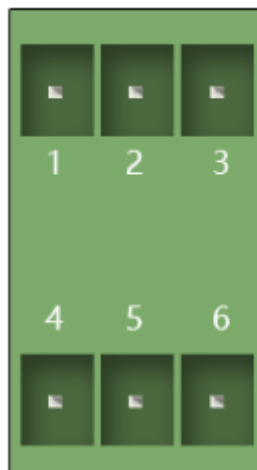


E121V3 采集器终端接口说明书



接口面板上有 5 个接口插座，从左至右依次为 P1,P2,P3,P4 和 P5；每个插座分为上下两排，上排左边为第一管脚，从左至右依次递增，紧接着下排，也是从左至右数过去，比如 P1 插座，管脚循序如下图



各接口定义如下

管脚	定义	说明
1	PGND	保护地
2	L	220V 输入
3	N	220V 输入
4	GND	GND
5	RXD	串口 RXD(232 电平)
6	TXD	串口 TXD(232 电平)

表一：P1 接口管脚定义

管脚	定义	说明
1	A+	反到定互感器管脚 1（默认电压型）
2	A-	反到定互感器管脚 2
3	B+	定到反互感器管脚 1（默认电压型）
4	B-	定到反互感器管脚 2

表二：P2 接口管脚定义

管脚	定义	说明
1	GND	电源地
2	VIN0	定位摄像头视频输入（P 制模拟摄像头）
3	VPOW0	定位摄像头供电电源，默认 12V
4	GND	电源地
5	VIN1	反位摄像头视频输入（P 制模拟摄像头）
6	VPOW1	定位摄像头供电电源，默认 12V

表三：P3 接口管脚定义

管脚	定义	说明
1	GND	电源地
2	PRSO	油压传感器 0 输入(信号电压 0~5V)
3	12V	12V 电源输出，注意：外部负载不能超过 200MA
4	GND	电源地
5	PRS1	油压传感器 1 输入(信号电压 0~5V)
6	12V	12V 电源输出，注意：外部负载不能超过 200MA

表四：P4 接口管脚定义

管脚	定义	说明
1	GND	电源地
2	LEVEL	油位传感器输入(信号电压 0~5V)
3	12V	12V 电源输出，注意：外部负载不能超过 200MA
4	5V	5V 电源输出，注意：外部负载不能超过 500MA
5	GND	电源地
6	SCL	SHT1X 温湿度时钟线

7	SDA	SHT1X 温湿度数据线
8	3.3V	SHT1X 温湿度供电电源，注意：此电源不能给其他负载供电，否则可能导致设备运行异常

表五：P5 接口管脚定义