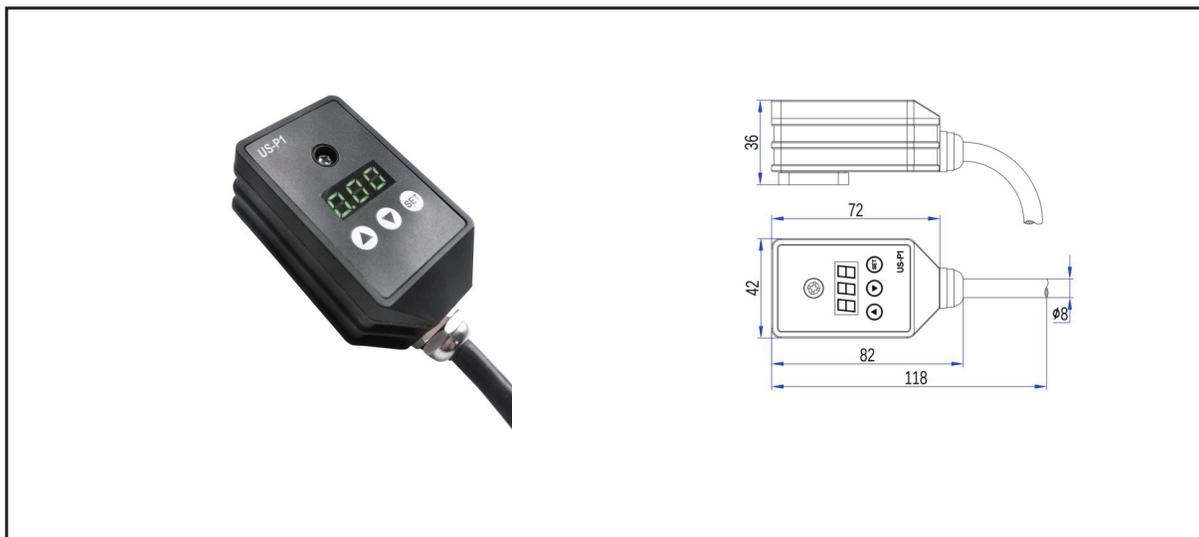


US-P1 插头式放大器

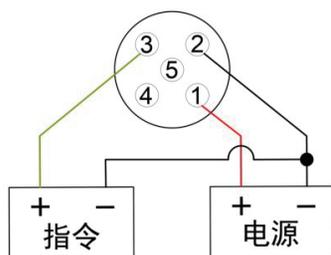
口径6 压力至315bar 流量至40L/min($\Delta P=70\text{bar}$)



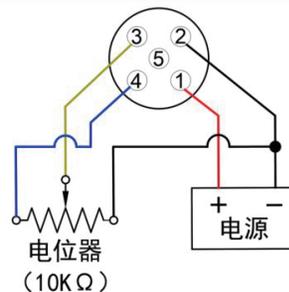
1 端子定义/典型接线

M12 插头端子号 (US-P1-...-C)	线缆颜色 (US-P1-...-S)	端子定义 (US-P1-R)	端子定义 (US-P1-M)
1	红	电源+	
2	黑	电源- / 指令-	
3	黄	指令+	
4	蓝	参考电压5V	485A
5	绿	-	485B

典型接线1: PLC、工控机输入指令。



典型接线2: 电位器输入指令。(US-P1-R)



使用电位器作为输入指令时，需要将输入指令设置为“0-5V”（参数PR1设为5）。

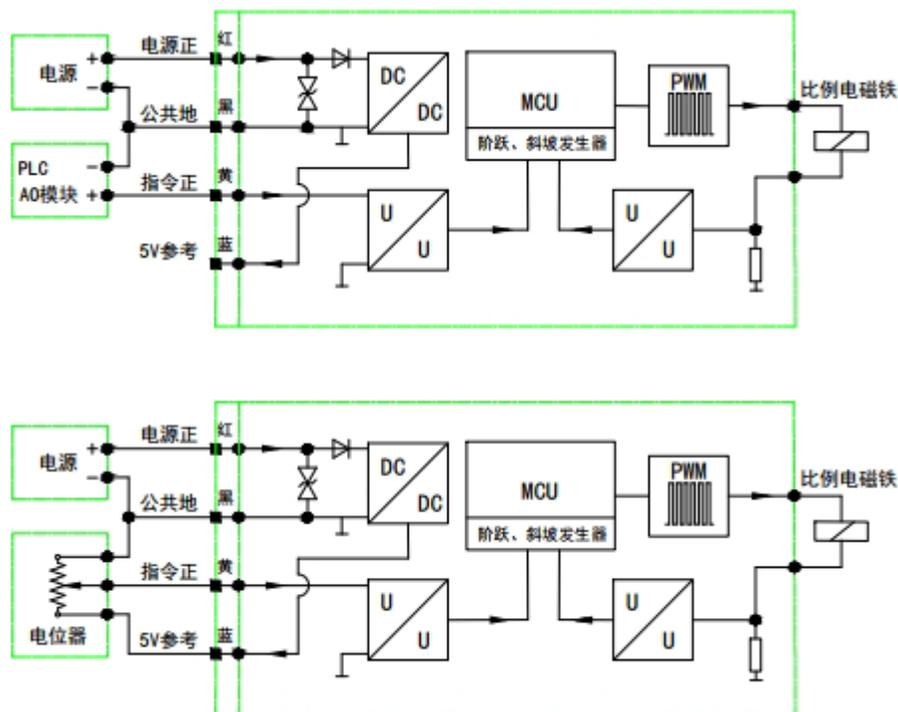
2

技术参数

工作电压	8-32 VDC
信号输入	0-5V, 0-10V, 4-20 mA
输出电流	0-3 A
颤振频率	50-450 Hz
防护等级	IP65
工作温度	-40至70 °C
参考电压	5V (仅限US-P1-R)

3

原理框图



4

报警信息

报警信息	故障说明	故障解除
E10	4-20mA输入断线	排除故障后, 故障信息自动清除。
E11	4-20mA输入过载	排除故障后, 故障信息自动清除。
E30	电磁铁线圈断线	排除故障后, 故障信息自动清除。
E31	电磁铁线圈短路	故障排除后, 需要重新上电或者进入参数表进行清除故障操作 (PcL), 才能清除故障信息。