

MPL6 系列 防护型温湿度变送器

概述

传感、变送一体化设计，适用于暖通级室内环境或通风管道内的温湿度测量。采用专用温度补偿电路和线性化处理电路。传感器性能可靠，使用寿命长，响应速度快。

用途

适用于通讯机房、办公室、厂矿、车间、仓库、医院、档案馆、博物馆、楼宇自控等要求防尘,条件较差的场所的温湿度测量。

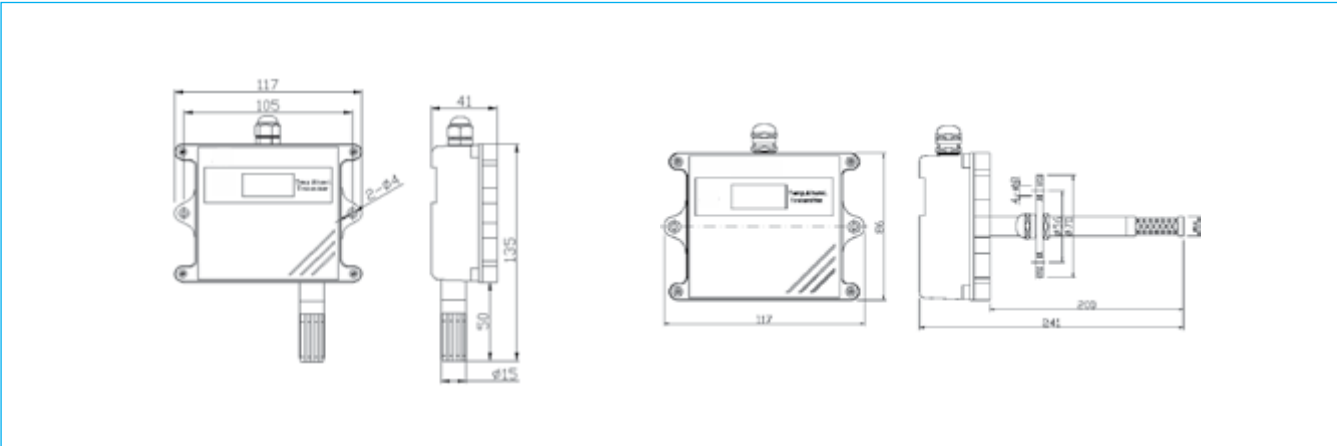
特点

- 价格低，低漂移
- 响应速度快，抗干扰能力强
- 安装方便，使用寿命长
- 多种模拟输出信号
- 独有的过滤网的设计，可以有效的减小风速对测量的误差，延长探头的使用寿命

规格型号

内容	代 码 及 说 明	
	MPL6-	通用防护型温湿度变送器
输出信号	L420	二线制 4mA~20mA
	A420	三线制 4mA~20mA
	V05	0V~5V
	R1	RS232
	R2	RS485
安装方式	B	壁挂式
	G	管道式
	C	LCD 显示(仅限 R1、R2 型)

外形尺寸



技术参数

直流供电 (默认)	电流输出型	DC 24V (22V~26V)
	电压输出型	DC 24V (12V~24V)
	网络输出型	DC 24V (12V~24V)
交流供电	AC 24V (18V~24V)	
最大电流	二线制电流输出	40mA (DC 24V)
	三线制电流输出	50mA (DC 24V)
	电压输出	20mA (DC 24V)
	网络输出	25mA (DC 24V)
准 确 度	湿度	±3%RH (5%RH~95%RH, 25℃)
	温度	±0.5℃ (25℃)
工作环境	湿度	0%RH~100%RH (非结露)
	温度	-10℃~60℃
量 程	湿度	0%RH~100%RH
	温度	0℃~50℃
长期稳定性	湿度	≤1%RH/y
	温度	≤0.1℃/y
响应时间	≤15s (1m/s风速)	
输出信号	电流输出型	4mA~20mA(两线制, 三线制可选)
	电压输出型	0V~5V
	网络输出型	RS-485/RS-232
负载能力	电压输出型	输出阻抗 ≤250Ω
	电流输出型	≤500Ω
安装方式	壁挂式	固定墙面
	管道式	法兰或螺纹安装 (螺纹大小 M22x1.5)
外壳	ABS白色117mmx86mmx41mm (不含探头部分)	

注：交流供电限三线4mA~20mA电流输出型