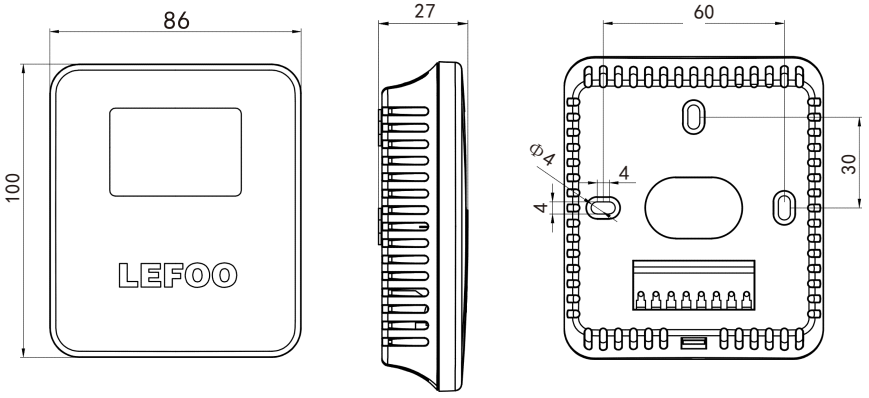
LEFOO

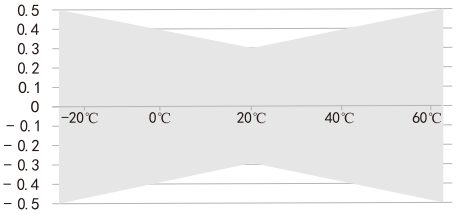
LFH20

室内型温湿度变送器



尺寸单位:mm

数字传感器温度精度曲线



LFH20系列温湿度变送器是专为室内温湿度检测而设计的一款变送器，体积小巧、安装简单、操作 容易。其对雷击浪涌、静电放电、群脉冲、耐压等有特别设计，抗干扰能力强。有电流、电压、RS485 三种输出模式可选。可广泛应用于机房、楼宇、仓储等需要对温湿度测量的场所。

LFH20订货编号

LFH20 - 3 A4 A4 1 1

A B C D E

A 精度范围	B 湿度输出	C 温度输出	D 温度量程	E 显示
3=±3%RH(0.3 °C)	V10=0~10VDC(三线)	V10=0~10VDC(三线)	0=无	0=无
	A4=4~20mA(二线)	A4=4~20mA(二线)	1=0~50°C	1=LCD显示
	RS=RS485/Modbus	RS=RS485/Modbus	2=-20~60°C	
	N=无输出	0=PT1000，±0.2 °C@0 °C	8=其他(客户指定)	
		1=PT100，±0.2 °C@0 °C		
		2=NTC20K，±0.4 °C@25 °C		
		3=NTC10K,±0.4°C@25°C		
		N=无输出		

技术参数

常规	数值
1)相对湿度	
传感器	数字式
量程	0%~100%
输出	输出:RS485/Modbus,0~10VDC,4~20mA可选
精度	±3%@ 20°C& 20~80%RH
响应时间	≤10s(20°C，慢流速空气)
2)温度	
传感器	数字式或热电阻，见选型表
量程	0~50°C，-20~60°C等
输出	4~20mA，0~10VDC，RS485/Modbus可选
热电阻	见选型表和热电阻分度表
精度	数字式传感器: ±0.3°C@20°C 热电阻:典型 ±0.2~0.4°C@25°C，见选型表
电源	电压型/485型 15~35VDC/24VAC±20%(交流供电需用隔离电源) 电流型 19.5~35VDC(RL=500Ω) /9.5~35VDC (RL=0Ω)
输出负载	≤500Ω(电流型)，≥2KΩ(电压型)
显示	可选LCD显示，带单位显示
外壳材料	PC外壳
工作环境	-20~60°C,5%-95%RH(非冷凝)
防护等级	Ip30
电磁兼容	EN61326-1