

TF121暖通级热式风速变送器

多量程设计，风速/风温同时测量，全不锈钢结构

- 0~1m/s到0~40m/s量程现场可调
- 不锈钢传感器/探杆/外壳
- 精度3%或1%可选
- 4~20mA或Modbus输出可选
- 标配LCD显示器
- 一体式和分体式两种安装方式

为了提高风速计的使用寿命，SAILSORS率先使用了工业级的316不锈钢铠装RTD传感器作为热式风速测量元件，这种传感器对水份/灰尘/腐蚀不敏感。TF121风速变送器标准配置LCD显示器和风速风温同时输出功能，通过按键用户可在现场改变量程。

除了测量风速和温度，TF121还可计算体积流量 m^3/h 或 ft^3/min 。通过按键，用户可以很方便的修改风速/风温的测量量程，响应时间和低风速切断点等。



电子恒温差技术

风速变送器

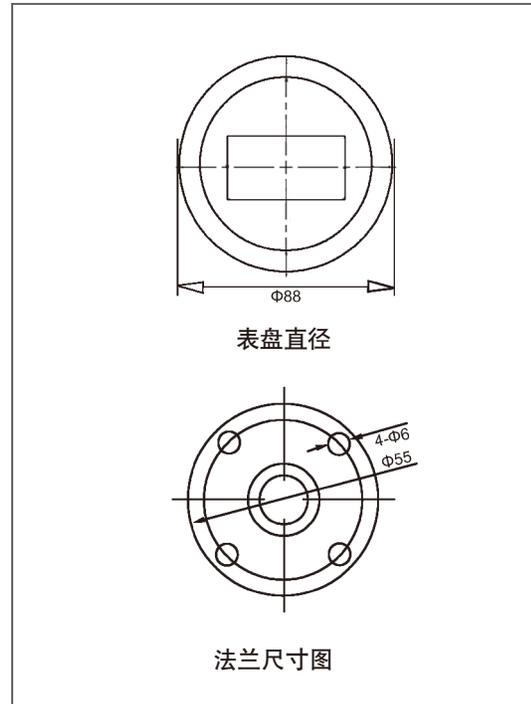
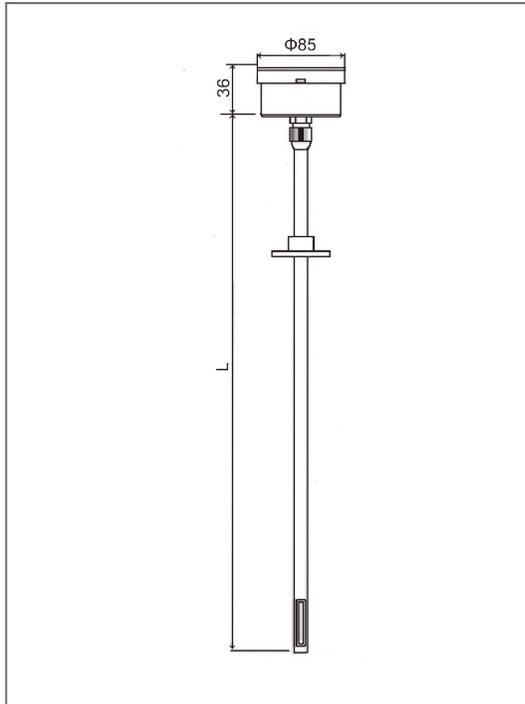
技术参数

空调系统的风速测量	过滤器监测	风扇监测和排气跟踪
通风柜和气柜测量	清洁室和净化台表面速度测量	进出气流的能量管理

技术参数

量程	风速：最小0~1m/s，最大0~40m/s
	压力：最小0~500Pa，最大0~10kPa
	温度：-10~50°C或-20~85°C
输出信号	风速/风温两路输出
精度	风速：3%F.S和1%F.S可选
	温度：1°C
供电	24VDC±20%
响应时间	3秒
阻尼时间	3秒~30秒可调
材质	传感器 316不锈钢
	外壳 304不锈钢
	探杆 304不锈钢
防护	IP65
工作压力	50kPa
探头尺寸	14mm外径，长度200mm~1000mm可选
连接	带安装密封套的可管卸法兰。分体式安装时，变送器配有安装支架，探头与变送器之间带有赫斯曼接头，电缆由用户自备。

产品尺寸图(mm)



产品选型

系列号						
TF121暖通级热式风速变送器						
探头选择						
T1 陶瓷		T2 316不锈钢				
量程选择						
风速量程	F1: 0~10m/s	F2: 0~20m/s	F3: 0~30m/s	F4: 0~40m/s		
温度量程	T1: -10~50°C		T2: -20~85°C			
精度选择(风速)						
A1 3%		A2 1%				
探杆长度						
L1: 200mm	L2: 400mm	L3: 600mm	L4: 800mm	L5: 1000mm	L0: 其它 () mm	
安装方式						
B1 一体化安装		B2 分体式安装				
输出信号						
M1 4~20mA		M2 Modbus				
选型举例						
TF121	T1	F1	T1	A1	L1	B1 M1