

AIRFLOW 隧道风速传感器

特点:

- 1: 专为隧道设计
- 2: 采用超声波快速测量技术
- 3: 低成本维护
- 4: 气流测量范围: $\pm 60\text{m/s}$
- 5: 温度范围: $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 6: 可以连接控制单元, 也可以单独开发



技术指标:

气流参数

NO.	参数	单位	最小	最大	备注
1	测量原理				超声波
2	测量范围	m/s	-60	+60	可选
3	分辨率	m/s		0.01	显示分辨率
4	精度	%	-2	+2	
5	测量下限	m/s		0.02	
6	阻尼比率	s	1	100	

温度参数

NO.	参数	单位	最小	最大	备注
7	测量原理				RTD
8	测量范围	$^{\circ}\text{C}$	-20	+70	可选
9	分辨率	$^{\circ}\text{C}$		0.1	显示分辨率
10	精度	$^{\circ}\text{C}$	-0.5	+0.5	
11	阻尼比率	S	1	100	

电源参数

12	电压	V DC		+24	
13	额定电流消耗	mA		200	
14	电流消耗功率	mA		200	
15	串行输出				Modbus RTU 485 USB (RX)
16	模拟输出	mA	0/2/4	20	隔离和拓展(可选)
17	数字继电器输出	A	0	3	

其它参数

18	防护等级			IP65	
19	操作温度	$^{\circ}\text{C}$	-20	+70	
20	工作湿度	% RH	0	100	
21	压力	Hpa	600	1100	
22	标准				2014/30/EU(电磁辐射) 2006/95/EC(低电压)
23	材质				不锈钢(粉末涂层)
24	尺寸	mm	250*248*162		
25	重量	kg		3.5	
26	质保	月		24	

电话: +086 010-56187396

邮箱: bjl88@163.com

可选配件

描述	订购代码	备注
AIRFLOW-T 仪器 	TSL-AIRFLOW-T	
线缆	CBL-046	8 芯屏蔽 20AWG、DEF STAN61-12 最大 300m
PSU 盒	TSL-PSU-75	交流输入，24VDC 输出 75W, IP67 防护
组合电源终端单元 	ASY-206	交流输入，24VDC 输出 75W, IP67 防护 终端连接器
TSCU (计算) 	TSL-TSCU-x	可以连接多达 8 个不同的 TSC 兼容工具， 使用 485 连接模式
	TSL-TSCU-1	一个模拟输出和继电器
	TSL-TSCU-4	四个模拟输出和继电器
	TSL-TSCU-8	八个模拟输出和继电器