

风速变送器 (ESF-35-2)

ESF-35-2：是一种应用范围很广的风速（空气流速）变送器，可应用于监测、控制及风速调节和通风系统等。

特性：

- 可将空气流速转换为 4-20mA 或一个 0-10V 信号
- 线性信号输出
- 由可调电阻材料制成
- 全电子仪表读空气流速
- 交流或直流供电
- 具温度补偿
- 套筒式传感器利于安装
- 0-10V 的温度输出信号
- 保险丝保护

运用：

ESF—35—2 空气流量转换器运用范围极广

- 通过 PLC/远程站点/EMS 来测量空气流速
- 调节空气流速
- 监测空气流速

功能：

随着流速增加，空气冷却速度加快,正是基于这一热力学原理，ESF-35-2 转换器可测量流速空气冷却情况被转变成 4-20mA 或 0-10V 信号，对应 0-8m/s 或 0-16m/s 的空气流速。

技术数据：

空气流速	0~16m/s
	(跳线选择) 0~8m/s
流量输出信号	4~20mA、0~10VDC
温度输出信号	0~10VDC
温度范围	0~50
空气温度	-10~60
周围温度	-20~50
交流电源供电	24VAC(120mA)
直流电源供电	16~30VDC(80mA)
绝对精度	±5%
时间常量	5 秒
管道插入温度	50~200mm
尺寸	80×80×50mm(长×宽×高)

安装：

空气流量转换器 ESF—35—2 的安装须使得流动空气可通过传感器头部沟槽，接进及接出之导线必须与强电隔绝。

