

风管型/分离型热线式风速传讯器

【应用说明】

FTS04/15 列风速传讯器适合使用在机房之风管等场所，例如工厂、实验室制程或办公大楼空调系统的控制应用。美观大方拆卸方便的外壳设计使得安装容易，维修更换快速方便。FTS04/15 系列风速传讯器采用高品质的热线式感测器和最新科技的微电脑控制技术制造确保最精确和宽广范围感测侦测。标准的 FTS04/15 系列风速传讯器提供 0-10VDC 或 4-20mA 讯号输出。所有系列风速传讯器均可加装 LCD 显示幕。

【产品特点】

- 采用热线式感测元件
- 三种范围选定功能 2 m/s、10 m/s、20 m/s
- 经由 RS-485 通信系统温度湿度具有视觉可补偏差值之功能
- 可加装 LCD 显示幕
- 输出选择 4~20mA or 0~10V 两种范围
- 高稳定性及重复性
- 低安装角度误差

【规格说明】



型 号	安装方式		范围		输出讯号		电源		附加选项	
FTS	04	风管型	02	2 m/s	1	4~20 mA	1	24 Vdc	N	无
	15	分离型	10	10 m/s	6	0~10 Vdc			M	M12*1 螺纹外牙(快速连结座)
			20	20 m/s					5	5 米导线(FTS15 才有)
									D	LCD 显示器

工 作 电 压：24Vdc,±10%

消 耗 功 率：150mA

量 测 范 围：2 m/s、10 m/s、20 m/s

输 出 信 号：4~20 mA or 0~10V(三线式)

L C D 显 示：小数点一位，具背光模组，字体高度 5.56mm

线 性 精 度：±3 % of F.S+0.2m/s(於 25℃,45%RH,1013mbar 时)

工 作 范 围：6 ~100% of F.S

负 载 阻 抗：≤500Ω (mA)，≥10kΩ (Vdc)

保 护 方 式：过电压(< 33Vdc)及逆向保护

量 测 介 质 种 类：空气

使用环境测量范围：温度→0~50℃ 以下 湿度→非结露湿度条件(储存温度-20~60℃)

感 测 方 式：热线式

固 定 方 式：法兰式安装基座

输 出 校 准：零点和满量程的 10%(mA 输出时)

外 壳 资 讯：防护等级→IP54，材质→PC 防火，探头→不锈钢

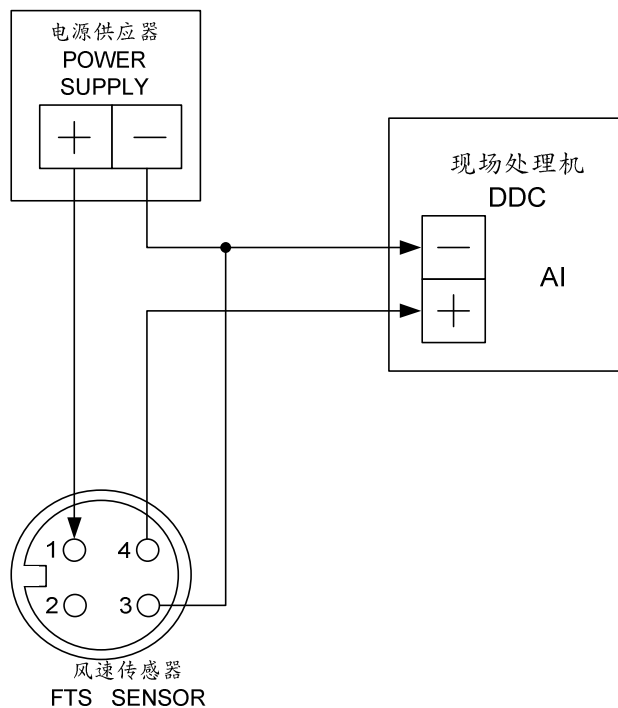
重 量：FTS04→250g，FTS15→200g

产 品 认 证：CE

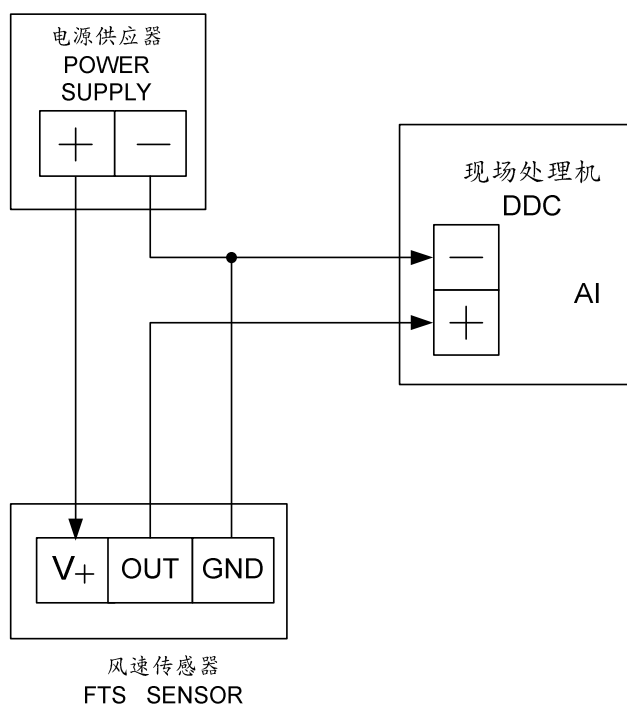
【安装说明】

- 安装前请事先详细阅读型录指示，未根据型录指示进行仪器安装有可能会产生危险或是造成产品损坏等，不可预期之不良结果。
- 请安装传感器於风速平稳良好之位置，避免扰流及震动剧烈之位置，以确保感测值正确良好。
- 请勿使用本传讯器於爆炸性之环境或易燃媒介侦测。
- 请勿使用本传讯器於有高压力系统。
- 请勿在安装时将仪器连接电源，因为电击或设备损坏产生之危险，可能造成人员受伤或使电器回路损坏。
- 所有配线必须根据适合之电器规则施做之，不要与动力电源线共用同一管路配线，否则可能造成干扰。

【接线说明】

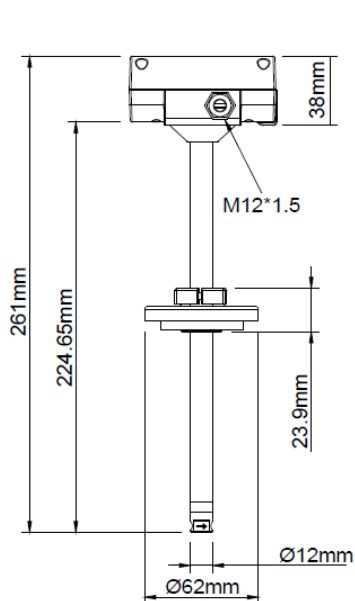


图一 M12 电缆固定头 4~20mA/0~10VDC 讯号

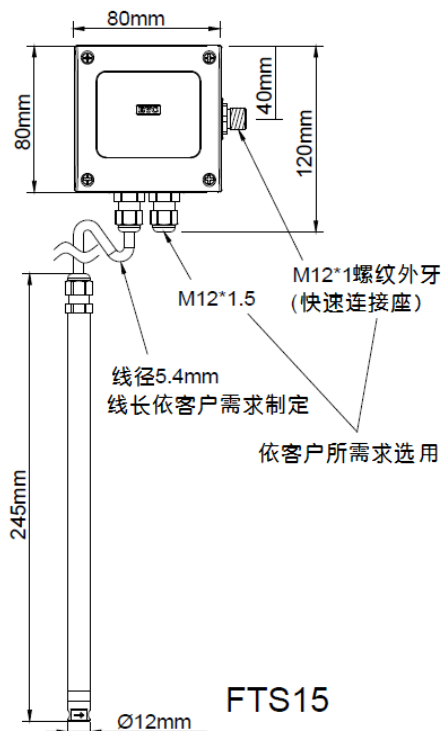


图二 M16 电缆固定头 4~20mA/0~10VDC 讯号

【尺寸】单位：mm



FTS04



FTS15