

## 风管型(温)湿度传讯器

### 【应用说明】

E+E 公司的 EE16 系列温湿度传讯器适用在需要精确测量的场合，专有的过滤帽头设计可被应用在严重污染的环境场所。EE16 系列温湿度传讯器采用高品质的湿度感测器 HC101 和最新科技的微电脑控制技术制造，可以确保具有良好长期的稳定性和抵抗化学污染物。EE16 具有重复再制使用特性，它允许使用一种简单低成本单点校正方法做出非常精确全工作范围校正。EE16 系列温湿度传讯器可为风管或墙壁安装方式，它提供 0-10VDC 或 4-20mA 讯号输出。



### 【产品特点】

- 具高性能低价格特点。
- 产品安装简单容易。
- 具长期的稳定特性。
- 可装置在潮湿地方。

### 【规格说明】

型 号	感测范围	温度输出讯号	湿度输出讯号	供应电压	防护等级
EE16-F3B	0-100%RH	-	0~10VDC (-1 mA < I <sub>L</sub> < 1mA)	15~35VDC or 24VAC±20%	IP65
EE16-F6B		-	4~20mA (R <sub>L</sub> < 500 Ohm)	10~35VDC	IP65
EE16-FT3B	0-50°C	0~10VDC (-1 mA < I <sub>L</sub> < 1mA)	0~10VDC (-1 mA < I <sub>L</sub> < 1mA)	15~35VDC or 24VAC±20%	IP65
EE16-FT6B	0-100%RH	4~20mA (R <sub>L</sub> < 500 Ohm)	4~20mA (R <sub>L</sub> < 500 Ohm)	10~35VDC	IP65

**储存温度**：-25~60°C

**温度效应**：-0.05%RH/°C

**工作温度**：-5~55°C

**温度精确度**：±0.5°C @ 20°C

**温度感测元件**：PT1000

**安全认证**：CE EN61000-6-1, EN6000-6-3, EN61326-1+A1+A2

**接线方式**：螺丝端子允许最大线径 1.5mm<sup>2</sup> 电线

**电流消耗**：VDC 供电 8mA，VAC 供电 20mA

**工作湿度**：10~95% RH

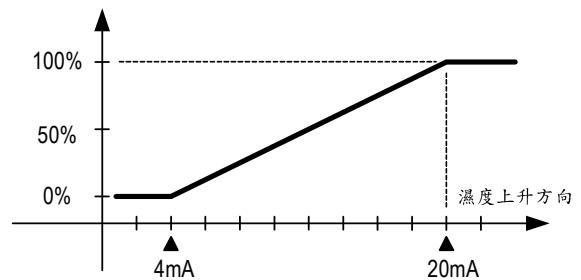
**湿度精确度**：±3% @ 45% RH

**湿度感测元件**：HC101(电容式)

### 【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。
- 请安装风管型传讯器於直管管径 5 倍长以上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。

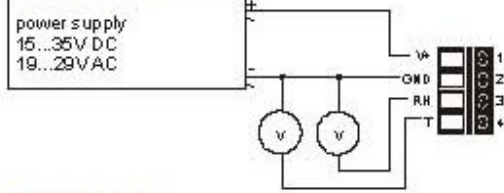
### 【动作说明】



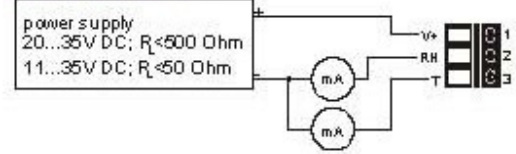
图一 4~20mA 湿度传讯器动作图

**【接线说明】**

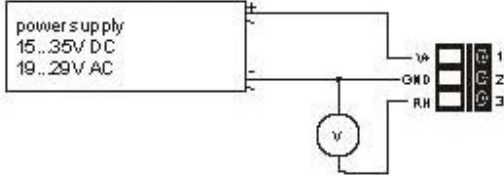
**EE16-FT3xxx**



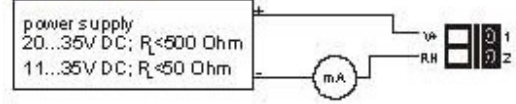
**EE16-FT6xxx**



**EE16-F3xxx**



**EE16-F6xxx**



**【尺寸】** 單位：mm

