

EE160

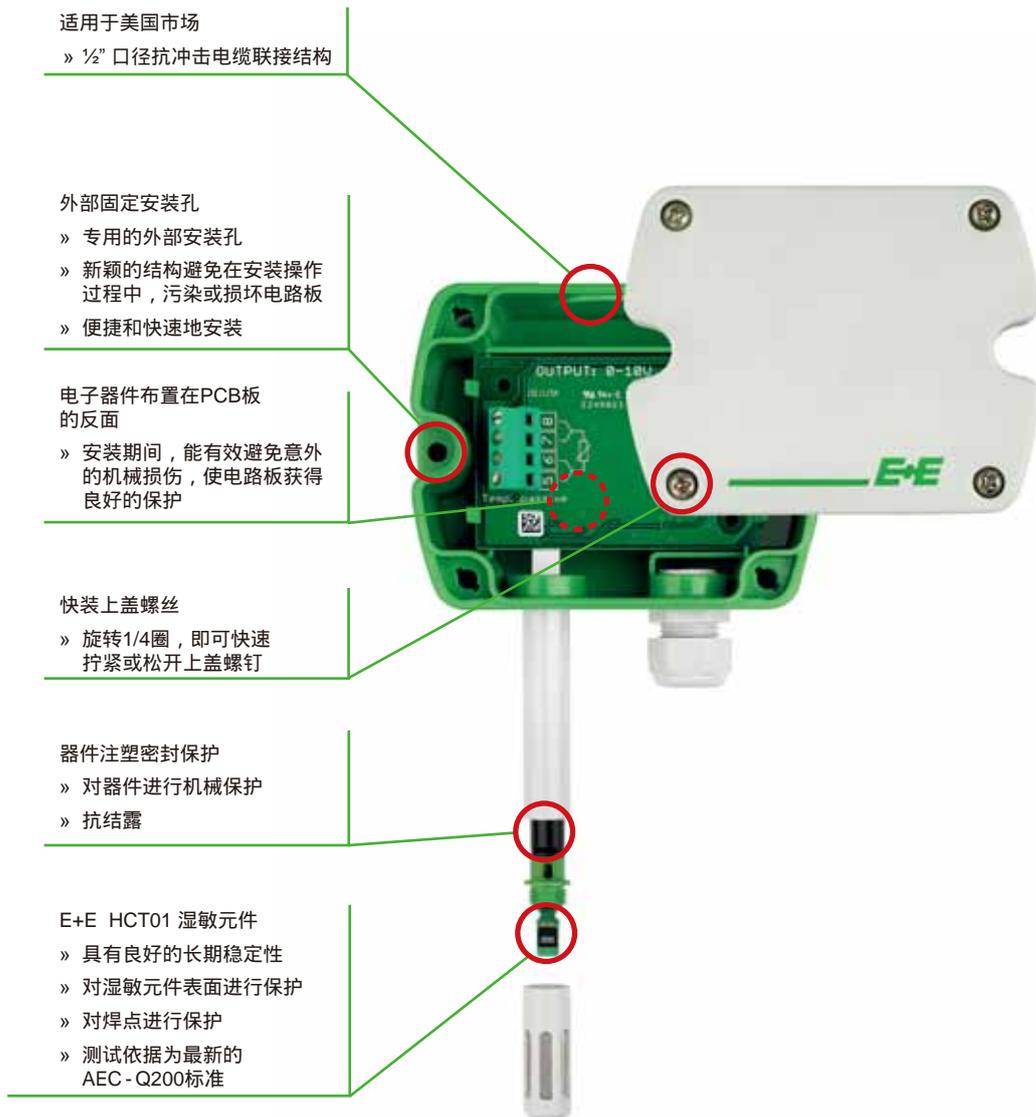
暖通空调用温湿度变送器

EE160系列温湿度变送器是由奥地利加义公司专为HVAC系统设计开发的全新系列产品。EE160系列变送器具有高精度、低成本的特性，是测量空气相对湿度和温度的理想仪表，能为用户提供可靠的温湿度测量解决方案。

优秀的品质及全新设计的产品外壳，最大程度地降低了安装成本，减少了现场的工作量，提升了产品抗污染、抗凝结的性能，从而保证其在工作过程中将误差降低到最小程度。

EE160系列产品采用了最新的E+E生产的HCT01敏感元件，具备更好的长期稳定性和抗污能力。结合了多年的校准经验，EE160的测量精度可以达到 $\pm 2.5\%RH$ ，具有电流（mA）、电压（V）和数字通讯三种信号输出方式。现场安装分为墙面安装和风管安装两种方式。

EE160系列温湿度变送器配置了新的功能组态软件，可以方便地设定变送器的温度量程范围，并开放了温度和湿度的校准功能，同时，在总线通讯时，用于配置Modbus RTU通讯协议的相关参数，该组态配置软件免费提供给用户。



技术数据

测量值

相对湿度

湿敏元件	HCT01 - 00D	
模拟输出 0...100%RH	0 - 10 V	- 1mA < I _L < 1mA
	4 - 20 mA (2 线)	R _L < 500 Ohm
数字输出*	RS485 (协议Modbus RTU)	
工作范围	10...95% RH	
精度 (20 时)	± 2.5% RH	
温度特性	典型 - 0.05% RH /	

温度

温敏元件	Pt1000 (B 级, DIN EN 60751)	
模拟输出 ¹⁾	0 - 10 V	- 1 mA < I _L < 1 mA
	4 - 20 mA (2 线)	R _L < 500 Ohm
数字输出*	协议Modbus RTU (RS485)	
温度精度 (20)	± 0.3	
被动温度元件输出	见订货型号	

概述

供电电源

0 - 10 V / RS 485	15 - 35V DC
4 - 20 mA	10V + R _L x 20 mA < U _v < 35V DC

电流消耗

模拟	直流供电	典型 8 mA
	交流供电	典型 13 mA
数字*	交流供电	典型 2 mA

电路连接

接线端子最大 1.5 mm² (AWG 16)

外壳 / 防护等级

聚碳酸酯 (UL listed) / IP65

电缆密封管

M16 x 1.5

探头保护

薄膜过滤器

电磁兼容标准

EN61326 - 1

EN61326 - 2 - 3

温度范围

工作温度范围: -15...60 (5...140°F)

储存温度范围: -25...60 (-13...140°F)



* 自2012年第四季度起生效

¹⁾ 输出量程请见温度量程表

安装尺寸 (mm)

