

# HMT360系列本安型温湿度变送器

产品名称	HMT360系列本安型温湿度变送器
公司名称	四川泰兰德科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1480号8栋2单元7层08号（注册地址）
联系电话	028-62135183 18180951828

## 产品详情

### 产品简介

维萨拉HUMICAP®温湿度变送器HMT360系列是测量危险区域湿度的理想解决方案。即使在最高危险等级的区域它们依然能够安全可靠地工作。HMT360变送器具有可靠的性能和技术，完全符合严格的国际标准。

### 产品特性

- | 测量湿度、温度，也可输出露点、混合率、绝对湿度和湿球温度
- | 6种探头可选，整个变送器可在危险场合工作
- | 维萨拉HUMICAP®传感器具有精度高,出色的长期稳定性和可忽略迟滞等特点
- | 温度范围在-70...+180 ° C(-94...+356 ° F),据探头型号而定

本质安全型，设计用于苛刻条件

| 可溯源至NIST（含校证书）

### 技术参数

--

性能—相对湿度

量程：	0~100%RH	工作电压：	12 ... 28 V
-----	----------	-------	-------------

准确度（包括非线性,迟滞和可重复性）

维萨拉HUMICAP®180R：

典型应用

+15 ... +25 ° C(59 ... +77 ° F)： ± 1.0 %RH (0 ... 90 %RH)

± 1.7 %RH (90 ... 100 %RH)

-20 ... +40 ° C(-4 ... +104 ° F)： ± (1.0 + 0.008 x读数) %RH

-40 ... +180 ° C(-40 ... +356 ° F)： ± (1.5 + 0.015 x读数) %RH

维萨拉HUMICAP® 180L2： 应用于苛刻的化学环境中

-10 ... +40 ° C(14 ... +104 ° F)： ± (1.0 + 0.01 x读数) %RH

-40 ... +180 ° C(-40 ... +356 ° F)： ± (1.5 + 0.02 x读数) %RH

工厂校准不确定度(+20 ° C)： ± 0.6 % RH (0 ... 40 %RH)

± 1.0 % RH (40 ... 97 %RH)

性能—温度

量程：	-70 ... +180 ° C (-94 ... +356 ° F) (取决于选择的探头)		
-----	--	--	--

准确度：	+20 ° C(+68 ° F)： ± 0.2 ° C(0.36 ° F)		
------	---------------------------------------	--	--

温度系数：	0.005 ° C/ ° C(0.005 ° F/ ° F) (典型)	传感器：	Pt1000 RTD F0.1级IEC 6075
-------	-------------------------------------	------	--------------------------