

# 罗斯蒙特变送器 温度变送器 3144P

产品名称	罗斯蒙特变送器 温度变送器 3144P
公司名称	深圳市赛德力检测设备有限公司
价格	888.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:Rosemount/罗斯蒙特 型号:3144P
公司地址	龙岗区龙翔大道4075号汇合大厦7A
联系电话	0755-23593495 13537613811

## 产品详情

品牌：rosemount 型号：3144p 产地：美国

产品概要：

罗斯蒙特单点温度测量产品温度变送器对您精准地掌握生产过程十分重要。罗斯蒙特单点温度变送器为生产过程的控制树立了创新和可靠性标准。艾默生提供满足整个工厂各种应用需求的变送器解决方案。

### 罗斯蒙特3144p 温度变送器

高性能温度变送器是适用于单点测量应用的卓越解决方案

罗斯蒙特3144p温度变送器（配有 hart 或 foundation 现场总线协议）的精确性、稳定性和可靠性均处于业界领先水平。3144p 采用双室现场机电安装配置，可防止水侵入变送器，并保护变送器免受电磁浪涌危害。5年稳定性加上可选的一体化防雷端子，使得3144p成为当前最可靠的温度测量仪器。罗斯蒙特 3144p 配有接收单传感器和双传感器输入的功能，因此可同时接收来自两个独立传感器的输入。双传感器组态可用于平衡温度、测量温度差值、进行冗余温度测量，以及使用热备份和传感器漂移报警等重要功能。用户可利用高级诊断功能检测传感器漂移、可能的热电偶传感器老化或线路中断情况，更好地监视程序和设备。一个变送器中的单传感器和双传感器输入功能过程测量中，能够获得稳定的、增强的 emi 排除和过滤结果符合iec61508针对仪表安全系统 (sis) 的安全认证第三方验证标准行业领先5年稳定性，降低了维护成本hot backup 及传感器偏差报警能够逐渐提高测量稳定性变送器-传感器匹配技术减少了传感器互换性错误，将准确性提高了75%双室外壳最大限度地提高了恶劣环境中的可靠性集成式 lcd 表头配有大的、易于读取的显示屏热电偶

老化诊断功能使得用户能够监控热电偶回路的电阻，以提前发现传感器故障和进行预防性维护，避免停机最低和最高温度追踪功能使得用户能够监控传感器 1、传感器 2 的温度以及两者的差值。

数字精度	对于 pt100 rtd , $\pm 0.10^{\circ} \text{c}$ ( $\pm 0.18^{\circ} \text{f}$ )
d/a 精度	误差为 $\pm 0.02\%$ ( 适用于 hart/4-20 ma 设备 )
环境温度影响	对于 pt100 rtd , 环境温度每变化 $1.0^{\circ} \text{c}$ ( $1.8^{\circ} \text{f}$ ) , 误差为 $0.0015^{\circ} \text{c}$  ( hart/4-20 ma 设备误差为 $+0.001\%$ )
稳定性 ( rtd )	两年内读数误差为 $\pm 0.1\%$ 或 $0.1^{\circ} \text{c}$ , 以较大者为准 五年内读数误差为 $\pm 0.25\%$ 或 $0.25^{\circ} \text{c}$ , 以较大者为准
输入	两个独立配置的输入 ; 2、3 和 4 线制 rtd、热电偶、毫伏和欧姆
输出	4-20 ma/hart 或 foundation 现场总线协议
供电电压	12.0 至 42.4 v dc ( 带 250 ohm 负载 , 必须有 18.1 v dc )

本产品的加工定制是否，品牌是Rosemount/罗斯蒙特，型号是3144P，类型是一体化温度变送器，测量范围是- ( )，测量精度是  $\pm 0.10^{\circ} \text{C}$  ( $\pm 0.18^{\circ} \text{F}$ ) ( )，输出信号是4-20mA，工作电压是2.0至42.4Vdc ( V )