

# 智能差压变送器，差压变送器,霍尼韦尔压力变送器防护等级IP65

产品名称	智能差压变送器，差压变送器,霍尼韦尔压力变送器防护等级IP65
公司名称	天津市比利科技发展有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:HONEYWELL/霍尼韦尔 型号:ST3000/900
公司地址	天津市西青区创新六路2号华鼎一号2号楼2门3层
联系电话	18902162656

## 产品详情

### 一、概述

st3000系列高温型压力变送器是以微处理器为基础的智能变送器，最新推出的r300版本，全面提升了变送器的精度，可靠性及长期稳定性指标。它能测量各种液体和气体的压力，并输出对应的4~20ma模拟信号和数字信号。它独特的温度和静压误差自动修正功能使其能满足苛刻的使用环境。它具有de通讯协议，可与霍尼韦尔的experion pks集散控制系统和智能现场通讯器（sfc）实现双向数字通讯，消除了模拟信号传输误差，方便了变送器的调试、校验和故障诊断。

### 二、产品特点

- ∅ 先进的传感器技术 采用离子注入硅技术，在差压传感器上集成了静压和温度传感器，随时修正过程温度和静压引起的误差，提高了测量精度和稳定性 ∅ 高可靠性：平均无故障时间470年。
- ∅ 高稳定性：±年 ∅ 高精度：±。 ∅ 宽量程比：550:1 ∅ 测量范围宽：。
- ∅ 规格齐全：备有多重过程连接尺寸，能满足各种工况条件下的使用。
- ∅ 具备各种本安和隔爆认证。 ∅ 可选hart协议。 ∅ 可选现场总线（ff）通讯协议。
- ∅ 使用现场通讯器或mct多协议通讯器实现对st3000变送器的组态、校验和故障诊断。
- ∅ 可通过便携电脑，用sct组态工具组态。 ∅ 可与霍尼韦尔experion pks™集散控制系统实现数字一体化。 ∅ 体积小、重量轻：（基本型）

7 kg（法兰型）

### 三、适用场合

电力，冶金，石油、石化，化工，造船，建材（水泥、玻璃等），水处理，制药，造纸，食品及烟草，

气象等工矿场合。

### 技术参数

隔离膜片材料	316l ss , 哈氏合金c-276
过程接口材料	316 ss , 碳钢 ( 镀锌 ) , 哈氏合金c-276
o型垫圈	标配为氟化橡胶 , 可选特氟隆 ( 聚四氟乙烯 )
表体螺栓	碳钢 ( 镀锌 ) , 或a186 ss ( nace ) 螺栓 ; 302/304ss ( nace ) 螺帽
安装支架	碳钢 ( 镀锌 ) 或不锈钢角支架 , 或碳钢平板支架
填充液	硅油dc200或ctfe(氟油)
表壳	环氧聚酯油漆 , 低铜铝合金。满足nema ax ( 防水 ) 和nema 7 ( 防爆 ) 要求。可选不锈钢材质
过程连接	1/2英寸npt,din
接线	16awg ( 1.5mm直径 )
安装	使用标准安装支架 , 可安装在任何位置。支架安装于2英寸 ( 50mm ) 垂直或水平管道
净重	4.5kg
认证机构	具有防爆和本安认证 , 可用于class , devisions 1,group a,b,c,d场合 , 和非易燃的class , devisions 1,group a,b,c,d场合。atex标准的eex ia c t4,t5,t6和 eex d c t5 , t6认证。详见选型表

### 额定环境下性能

精度	± 0.065%
sta922	± 0.065%

sta940	
稳定性	0.03%满量程/年
输出（两线制）	4~20ma，或de数字通讯方式。可选ff现场总线和hart协议
电源电压影像	0.005%满量程/伏
阻尼时间	0~32秒数字阻尼可调
ce认证	89/336/eec，电磁兼容（emc）标准
防雷保护 （“lp”选项）	<p>泄漏电流：42.4vdc，93 时，最大10微安。</p> <p>额定脉冲（上升沿/下降沿）：</p> <p>10/20微秒 5000安培（50次冲击） 100000安培（20次冲击）</p> <p>10/1000微秒 250安培(1000次冲击) 500安培（400次冲击）</p>

本产品的加工定制是否，品牌是honeywell/霍尼韦尔，型号是st3000/900，类型是智能差压变送器，测量介质是液体，气体，测量范围是0-3500（kpa），精度等级是0.0065%，输出信号是4-20（ma），电源电压是24（v），工作温度是93（ ）