上海本都供应DX3051 7E传感器 变送器

产品名称	上海本都供应DX3051 7E传感器 变送器
公司名称	上海本都自动化仪表有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:BENDOU 型号:DX30517E 种类:压力
公司地址	中国 上海市 上海市嘉定区南翔镇嘉前路765号
联系电话	86 21 69173385

产品详情

品牌	BENDOU	型号	DX3051 7E
种类	压力	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	电容式
制作工艺	buxiugang	输出信号	数字型
线性度	0.1（%F.S.）	迟滞	0.1（%F.S.）
重复性	0.1（%F.S.）		

3351/3051电容式传感器(δ室)

概述电容式传感器是我公司引进国外先进技术和设备，关键原材料、元器件和零部件均采用进口，整机经过严格组装和测试。具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河eja），给使用者有耳目一新的感觉。同时与传统的1151、cecc等系列产品在安装上容易兼容并可直接替换，故它是一些老型号产品的替代和更新产品。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有hart现场总线协议的智能化功能。

?? ?? ??????????500%??????600%?? ????????????????????????????????????? (316l?tan?has-c?monel??????)?????,?????????hart???????	

工作原理

过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌充液传至δ室的中心测量膜片。中心膜片是一个张紧的弹性元件，它对于作用在其上的两侧压力差产生相应变形位移，其位移与差压成正比，最大位移约0.1mm，这种位移转变为电容极板上形成的差动电容，由电子线路把差动电容转换成二线制的4~20ma dc输出信号。（见图1）

???? ??????????????????????0-0.08kpa?0-40mpa??????4~20ma dc ????????? 220v ac???0~10ma dc????????12~45v dc????24v dc ???2?????	

●负载特性：与供电电源有关，在某一电源电压时带负载能力见图3，负载阻抗rl与电源电压vs关系式为：rl≤50（vs-12）●指示表：指针式线性指示0~100%刻度以及lcd液晶式显示。●防爆等级： a：隔爆型(exd ⅱbt5或exd ⅱct6) b：本安型 (exia ⅱct6或ex ib ⅱct6)●量程和零点：外部连续可调●正负迁移：零点经过正迁移或负迁移后，量程、测量范围的上限值和下限值的绝对值，均不能超过测量范围上限的100%。最大正迁移量为最小调校量程的500%；最大负迁移量为最小调校量程 的600%●温度范围：工作温度范围：－20~+88℃，（lt型为：－25~+70℃）灌充硅油的测量元件：－40~+104℃法兰式变送器灌充高温硅油时：+15~+315℃，普通硅油：－40~+149℃●静压：4、10、25、32mpa●湿度：相对湿度为0~100%rh●容积变化量：＜0.16cm3●阻尼（阶跃响应）：充硅油时，一般在0.2s到1.67s之间连续可调

技术数据

（不带迁移，在标准工作条件下，充硅油，316不锈钢隔离膜片）●精确度：±0.2%，±0.25%，±0.5%，●死区：无（≤0.1%）●稳定性：六个月内不超过最大量程的基本误差绝对值●振动影响：在任意轴向上，振动频率为200hz时，误差为测量范围上限的±0.05%/g●电源影响：小于输出量程的0.0059%/v●负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响

3351/3051电容式传感器(δ室)

概述电容式传感器是我公司引进国外先进技术和设备，关键原材料、元器件和零部件均采用进口，整机经过严格组装和测试。具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河eja），给使用者有耳目一新的感觉。同时与传统的1151、cecc等系列产品在安装上容易兼容并可直接替换，故它是一些老型号产品的替代和更新产品。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有hart现场总线协议的智能化功能。

??	

??????????????