

热电厂用PDS443H1ES差压变送器

产品名称	热电厂用PDS443H1ES差压变送器
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:瑞普 型号:PDS443H-1ES2-A1DA/G61 供电:24VDC
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

产品详情

智能差压变送器

PDS443H-1ES2-A1DA/G61 差压变送器

用于测量液体、气体、蒸汽的差压或流量，

并将其转换成 4 ~ 20 mA DC 电流（叠加 HART 数字通信）或

PROFIBUS-PA 通信信号输出；同时可通过通信设备实现远程设定、监控等功能。

测量范围：250Pa ~ 3MPa

量程比：100 : 1

电源：10.5V ~ 45V DC（本安型安全栅电源 30V DC）

输出：4mA ~ 20mA DC 和 HART 通信；PROFIBUS-PA 通信

环境温度：-40 ~ 85

介质温度：-40 ~ 100（充硅油）

精度：（0.0029r+0.071）%

温度漂移：（0.08r+0.1）%（-10 ~ 60）

（0.1r+0.15）%/10（-40 ~ -10；60 ~ 85）

静压影响： 0.15r%/10MPa (零点) ; 0.2%/10MPa (量程)

长期漂移： 0.1r%/5年

外壳防护等级： IP67

防爆等级： Ex ia/ib CT4/T5/T6或Ex d CT4/T5/T6

防腐：根据不同的介质选择相应的测量部材质

PDS443型谱

型号 规格代码 说明

PDS443 ----- 差压变送器

通信协议

H-----HART通信

P----- PROFIBUS-PA通信

膜盒封入液 - 封入液 测量部清洁

-1----- 硅油 常规

-2----- 硅油 脱脂清洁处理

-3----- 氟油 脱脂清洁处理

测量量程 量程 测量范围 过载极限

D----- 0.25 ~ 25kPa -25 ~ 25kPa 16MPa

E----- 0.6 ~ 60kPa -60 ~ 60kPa 16MPa

F----- 1.6 ~ 160kPa -160 ~ 160kPa 16MPa

G----- 5 ~ 500kPa -500 ~ 500Pa 16MPa

H----- 0.03 ~ 3MPa -3 ~ 3MPa 16MPa

接液部分材质 隔离膜片 相关接液件

S----- SUS316不锈钢 SUS316不锈钢

H----- 哈氏C-276 SUS316不锈钢

C----- 哈氏C-276 哈氏C-276

T----- 钽 钽

M----- 蒙乃尔合金 蒙乃尔合金

G----- 金 金

过程连接

0----- 无过程接头，容室法兰上1/4NPT内螺纹，排气排液在后面

1----- 无过程接头，容室法兰上1/4NPT内螺纹，排气排液在侧面

2----- 带1/2NPT内螺纹过程接头，排气排液在后面

3----- 带1/2NPT内螺纹过程接头，排气排液在侧面

防爆

-A----- 无防爆

-B----- 本安Ex ia CT6

-D----- 隔爆Ex d CT6

电气接口

1----- 1/2-14NPT内螺纹,两个接线口

2----- M20 × 1.5内螺纹，两个接线口

显示表头

N----- 不带表头显示

D----- LCD显示表头

安装支架

A-----水平安装支架（碳钢）

B-----水平安装支架（不锈钢）

C-----垂直安装支架（碳钢）

D-----垂直安装支架（不锈钢）

N-----无安装支架

附加选型 / x x ----- 参见附加选型规格