

EDS1791-N-400-000

| | |
|------|---|
| 产品名称 | EDS1791-N-400-000 |
| 公司名称 | 楷卓自动化设备（上海）有限公司 |
| 价格 | 3000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:HYDAC 型号:EDS1791-N-400-000 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市沪太路5018弄梓坤科技园809室 |
| 联系电话 | 021-66871701 15900834468 |

产品详情

EDS1791-N-400-000贺德克压力继电器

产品描述：EDS1700配置了内置压力测量单元，4位数显盒4路切换开关输出，为用户提供一个现代电子压力继电器具有的全部优点。4个开关点和开关回复点通过触摸键盘方便而相互独立的调整。为方便的实现监控系统（如与PLC链接），提供了一路模拟输出量（4-20mA或0-10V）。EDS1700主要用于液压和气动领域。该仪器用于频繁开关的循环工作（数百万次），是需要开关点精度恒定或者简单精确调整场合的理想选择。

在不锈钢膜片上内置带DMS的压力传感单元，精度等级0.5%或1%，4位数显，按键编程操作简单，4个设定值，开关点和回复点可独立调整，可选的模拟输出信号，具有多项附加的用途和功能，可选的安装位置（压力连接在上方或者下方，键盘和显示单元可以旋转180°），显示范围可以调定为以不同单位显示，如KN,Kg,psi...

安装说明：在关键应用场合（剧烈振动或冲击），EDS1700必须安装在橡胶缓冲垫上（DIN标准振动安装）。压力连接必须通过微型软管以便机械解耦。EDS1700不得直接与刚性管路连接。供货时压力连接在底部，电器连接在顶部。对特殊应用场合，仪器的前面可以转动180°，以便在下部电器连接，而在上部压力连接。

技术规格说明：输入数据——量程为16、40、100、250、400、600bar；过载压力32、80、200、500、800、900bar；爆破压力为300%FS；输出数据——精度为EDS 1700-P：±0.5% FS、EDS 1700-N：±1.0% FS；重负精度为EDS 1700-P：±0.25% FS、EDS 1700-N：±0.5% FS；温度漂移EDS1700-P：±0.2%

FS、EDS 1700-N: $\pm 0.3\%$

FS；耐振约5g，耐冲击约10g；供电22...32VDC,残余脉动 10%，电流消耗约200mA,安全等级IP65，重量约800g.

德国HYDAC贺德克压力继电器是利用液体的压力来启闭电气触点的液压电气转换元件。当系统压力达到压力继电器的调定值时，发出电信号，使电气元件(如电磁铁、电机、时间继电器、电磁离合器等)动作，使油路卸压、换向，执行元件实现顺序动作，或关闭电动机使系统停止工作，起安全保护作用等。

贺德克HYDAC压力继电器有柱塞式、膜片式、绷簧管式和波纹管式四种结构方式。下面对柱塞式压力继电器的工作原理作一介绍：

当从继电器下端进油口3进入的液体压力到达调定压力值时，推进柱塞2上移，此位移经过杠杆扩大后推进微动开关4动作。改动绷簧1的压缩量，可以调理继电器的动作压力。

贺德克HYDAC压力继电器使用场合：用于安全维护、控制履行元件的次序动作、用于泵的启闭、用于泵的卸荷。

压力变送器

常用来测量物体的压力、差压、真空、液位、流量和密度等。

压力变送器能将所测的压力值、压力变量转换成标准的电流、电压信号。

压力变送器有两线制、三线制和四线制，同时还分为智能和非智能、气动和电动、本安型和隔爆型等类型。

压力变送器的工作原理

根据压力变量与电流、电压信号的连续函数关系，将压力变量转换为可传送的标准化输出信号。

在工作过程中，介质压力令压力变送器的敏感元件发生形变，引起电阻、电感和电容变化。

根据给定的函数关系，得到输出信号。

压力变送器的优点

- (1) 被测介质广泛，可测水、油、与压力变送器材质兼容的糊状物等。
- (2) 耐腐蚀性，具有高精度、高稳定的特点。
- (3) 体积小、重量轻，安装、使用、维护方便。
- (4) 抗干扰性，可直接感应被测介质的压力，不受介质起泡、沉积等杂质的影响。

楷卓自动化设备（上海）有限公司优势供应Hydac压力变送器、Hydac压力开关、Hydac压力传感器、温度开关、温度传感器、流量传感器等，价格优惠，现货充足！