

EDR-110A系列智能差压变送器

产品名称	EDR-110A系列智能差压变送器
公司名称	大连浩源仪表仪器有限公司
价格	3550.00/台
规格参数	品牌:国产 型号:EDR-110A系列智能差压变送器 类型:智能差压变送器
公司地址	大连市沙河口区黑石礁西村8号103室
联系电话	86-041139794177 15541189937

产品详情

品牌	国产	型号	EDR-110A系列智能差压变送器
类型	智能差压变送器	测量范围	1.5KPa 0-0.125-1.5KPa (kPa)

edr-110a系列智能差压变送器

edr-110a系列金属电容式智能差压变送器是采用rosemount技术生产的传感器内核，结合先进数字技术生产的新一代智能化变送器。在原理上采用了直接数字电容电路替代模拟信号放大电路及a/d转化电路，利用数字化补偿技术对温度静压进行补偿，提高了测量精度，降低了温度漂移。变送器整机具有体积小，可靠性高，长期稳定性高，长期稳定性好等特点。该产品具有极高的性能价格比，而成为变送器市场的主流产品。edr-110a系列智能差压变送器具有设计原理新颖、品种规格齐全、安装使用简便、安全防爆等特点。尤以精度高、体积小、重量轻、调整方便、长期稳定性好，单向过载保护能力强，适用于恶劣场所所使用而著称。因此在国内外市场上享有很高的声誉。

edr-110a系列电容式智能差压变送器配备相应的选件产品，可广泛应用于电力、冶金，石化、制药、食品加工等行业，与我国推行的“iec”标准要求相符。

型号

标准型智能差压变送器：edr-110a 标准规格型式：

高静压智能差压变送器：edr-110ah edr-110a-2w：2线制，防水型

智能微差压变送器：edr-110am edr-110a-2b：2线制，防水，隔爆，防爆型

液位智能差压变送器：edr-110af edr-110a-2h：2线制，防水，本质安全防爆型

远传智能差压变送器：edr-110as

特点

由于采用了微处理器而使灵活性增大，功能增强

具有很强的自诊断能力

量程覆盖宽0 ~ 0.125kpa ~ 6.89mpa

精度优于0.1级，量程比优于40：1

零点和量程调整互不影响

兼有远程和本地量程、零点调整

二线制，符合hart ~ 协议，可与rosemount275型及华控hk-hart375型手操器进行数字通信而不中断模拟量输出

传感器内带非易失性存储器

稳定性能好，精度高，阻尼可调，抗单向过载能力强

无机械传动部件，维修工作量少，坚固抗振

全部通用件，传感器与电子板互换不影响变送器特性，维护更方便

接触介质的膜片材料可选，防爆壳体结构

业已证明的优越性能和可靠性

注：rosemount ~ 是emerson公司注册的商标

技术指标

edr-110a系列测量使用范围

edr-110a m测量范围

基准量程	测量范围
1.5kpa	0-0.125-1.5kpa

edr-110a系列技术参数

基本误差： $\pm 0.1\% \cdot s$ (微差远传液位变送器误差相对放宽)

电源电压:24dc

输出信号：4 ~ 20ma.dc

使用湿度范围:0 ~ 95%rh

保存温度范围: -29 ~ +80 (带指示表时为-20~60)

结构：防水型、隔爆型、本质安全型。

防爆型式：厂用本质安全型；厂用隔爆型。

防爆标志：本质安全型ia ct5；隔爆型ds bt5。本质安全防爆型要与dfa型检测端安全栅配合使用。

安装方式：利用u行螺栓安装于外径 60mm左右的管道上。

型号及代码

型号	代号									备注
	1 种类	2 量程	3 输出	4 指示表	5 封入液	6 材质	7 引压连接接口	8 配线连接接口	9 禁油	
edr-110a	2w									2线制，普通型
	2b									2线制，隔爆防爆型
	2h									2线制，本质安全防爆型
		7.5()								基准量程7.5kpa内记入调整范围与单位
		35()								基准量程35kpa内记入调整范围与单位
		185()								基准量程185kpa内记入调整范围与单位

							整范围与单位
	690()						基准量程690kpa内记入调整范围与单位
	2065()						基准量程2068kpa内记入调整范围与单位
	6890()						基准量程6890kpa内记入调整范围与单位
		420 n					输出4 ~ 20madc正输出
		420s					输出4 ~ 20madc, 正输出带零点迁移
			o				不带指示刻度
			m				带指示表(0 ~ 100%等分和开方刻度)
				si			硅油
				fo			氟油(测氧油)
					f1		膜片sus316l,本体sus316
					f2		膜片哈氏合金c-276,本体哈氏合金c-276
					f3		膜片金属钽,本体金属钽
					f4		膜片哈氏合金c-276,本体sus316
					f5		膜片金属钽,本体sus316
						p0	腔体上有rc1/4阴螺纹(配有p0引压接口)
						p1	腔体上有rc1/4阴螺纹(配有p1引压接口)
						p2	腔体上有rc1/4阴螺纹(配有p2引压接口)
						o	接线盒上m20*1.5阴螺纹(配有压缩螺母)
						x1	接线盒上rc1/2阴螺纹
						x2	接线盒上g1/2阴螺纹
						o	不禁油
						nl	禁油

内是标准规格, 如果是标准规格, 在代码中不必注明(如果不注明代码的话, 就按标准规格供给)

代码标注举例: edr-110a-2b-185(0 ~ 100kpa)-410s-m-f2(其要求为隔爆防爆型, 基准量程为185kpa, 调整范围为0 ~ 100kpa, 带迁移, 带指示表头, 膜片和本体为哈氏合金c-276, 未注代号按标准规格供给)。

大连浩源仪表仪器有限公司，是经大连仪表集团改制后,成立的专业从事自动化仪表控制装置生产的现代化民营企业。公司地处于依山傍海的美丽城市——大连。本公司是一家专业致力于仪器仪表等产品的研制、开发、生产、销售为一体的公司，为国家各类重点建设项目生产了多批一流高品质的产品并提供完善优良的技术服务，广泛赢得了用户的认可，在业界享有较高的知名度。我公司现有员工32余名，其中高级工程师3名，工程师6名，技师2名。工程技术人员占员工总数的34%。实力就是品牌，先进的技术设备、现代化的科学管理和不断进取的创新精神，为企业的发展奠定了坚实基础。公司始终跟踪世界知名品牌，保持与国际先进生产技术相一致，不断提升自身产品的科技含量，并及时引进国际先进控制元件及系统，公司采取多渠道、多层次与国际知名品牌商家合作，打出自我发展的品牌。公司秉承“质量第一、用户至上”的宗旨，不断地追求产品的高性能、高质量，对用户提供更加优质的个性化服务，是您理想的合作伙伴。