

概述:

电磁流量计是20世纪50~60年代研发出来的流量测量仪表,随着电子技术的不断提高,近年来电磁流量计在我国得到了迅速发展,已被广泛地应用于工业过程中各种导电液体的流量测量。XSD系列电磁流量计是我公司研制的一款产品。其具有外观精美,性能可靠,准确度高等一系列优点,深受广大用户的欢迎。广泛应用于生产和生活的各个方面,尤其适用于石油、化工、核电、矿冶、给排水、造纸、医药、食品等行业。

主要技术参数:

公称压力: $P_N \leq 25.0 \text{ MPa}$

环境温度: $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$

法兰标准: HG/T 20592, HG/T 20615, 或用户指定

过程连接: 法兰连接, 卡箍连接, 单法兰连接

口 径: DN15~DN3800

供电电压: 220VAC 50HZ, 24VDC (12~36VDC)

功率消耗: $\leq 15 \text{ W}$

示值最大允许误差: $\pm 0.5\% \text{ FS}$ 和 $\pm 1.5\% \text{ FS}$

重 复 性: 不超过精度的1/3

量 程 比: 20: 1

输出信号: 4~20mA电流输出; 频率输出

通信协议: HRAT、MODBUS (RS-485)

防爆等级: Ex db IIC T2...T6 Gb, Ex ia IIC T2...T6 Ga

防护等级: IP65 (防喷水型), IP67 (短时浸水型), IP68 (潜水型)

电气接口: NPT1/2 或 M20×1.5

间距(分体型): 转换器距传感器一般不超过15m, 超过15m需特殊订货

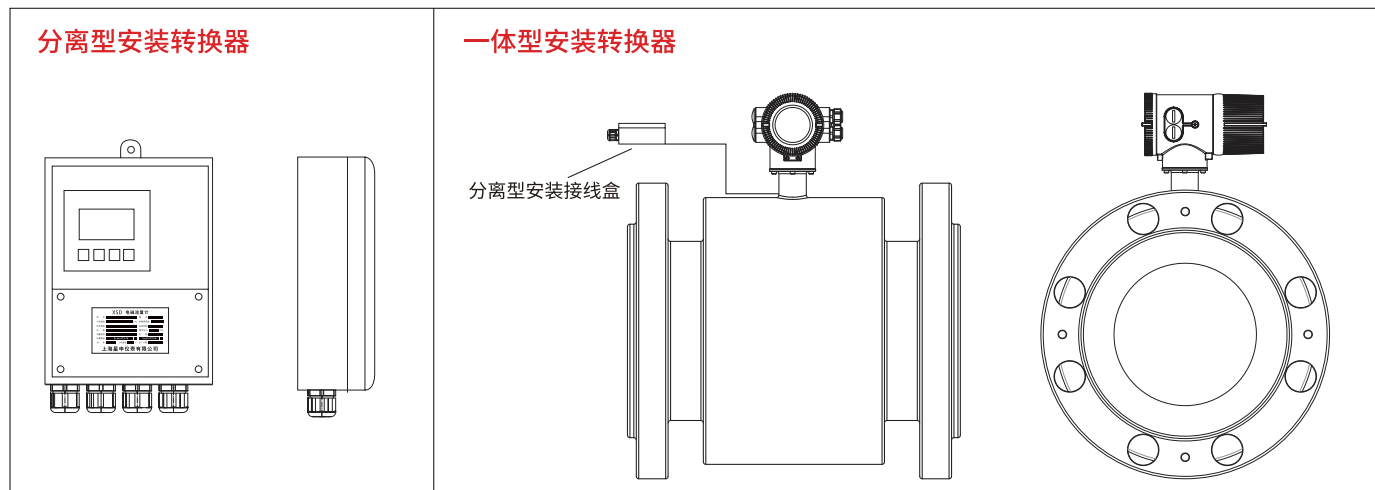
※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计



产品形式:

XSD 电磁流量计可分为一体型流量计(转换器和传感器组成一体)和分体型流量计(转换器与传感器分离安装)。一体型流量计公称通径一般为DN15~DN500, 分体型流量计则包括所有通径。其中传感器的衬里和电极有多种材料供用户选择。

转换器按功能分为基本型和浆液型两大类。基本型适用于一般的过程检测, 配用传感器口径范围为DN15~DN1600。浆液型适用于矿浆、纸浆及糊状液的测量, 配用传感器口径范围为DN15~DN3800。两类转换器的流量和总量显示、输出、报警参数编程、通信等功能以及计算器接口形势基本相同。



选型编码：

XSD	电磁流量计				
产品形式	-Y	一体型			
	-F	分体型			
产品类型	P	标准型			
	G	高压型			
	C	插入型			
	W	卫生型			
口 径	XXXX	表示方法：0015~3800，（DN15~DN3800口径可选）			
内衬材料	1	聚四氟乙烯			
	2	氯丁橡胶			
	3	聚氨脂橡胶			
	4	PFA			
	5	F46			
电极材料	1	316LSS			
	2	哈氏合金B			
	3	哈氏合金C			
	4	钛Ti			
	5	钽Ta			
	6	铂Pt			
	7	碳化钨			
	X	用户指定			
公称压力	A	0.6 MPa（DN1100~DN3800）			
	B	1.0 MPa（DN200~DN1000）			
	C	1.6 MPa（DN100~DN150）			
	D	2.5 MPa（DN20~DN150）		J	Class 150LB ANSI
	E	4.0 MPa（DN15~DN80）		K	Class 300LB ANSI
	F	6.3 MPa		L	Class 400LB ANSI
	G	10.0MPa		M	Class 600LB ANSI
	H	16.0MPa		P	Class 900LB ANSI
	I	25.0MPa		Q	Class 1500LB ANSI
防爆标志	N	表示无防爆要求			
	D	隔爆型Ex db IIC T2...T6 Gb			
	E	本安型Ex ia IIC T2...T6 Ga			
防护等级	1	IP65			
	2	IP67			
	3	IP68			
接地类型	0	无			
	1	316LSS			
	2	哈氏合金HB接地环			
	3	哈氏合金HC接地环			
	4	钛Ti接地环			
	5	钽Ta接地环			
附 件	0	无			
	1	配对法兰			
电 源	1	220VAC			
	2	24VDC			
	3	电池供电			
通信协议	0	无			
	1	Modbus（RS485）			
	2	HART			
	3	Profibus-DP			