

**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: PN≤25.0MPa

环境温度: -40℃~70℃

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: ≤15W

示值最大允许误差: ±0.5%FS和±1.5%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

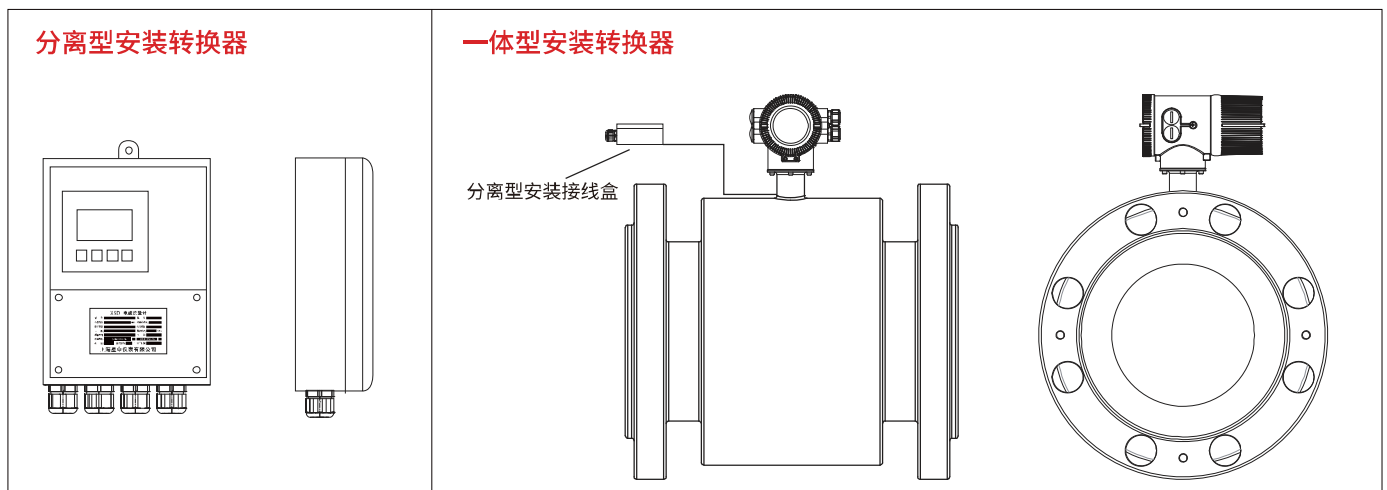
间距(分体型): 转换器距传感器一般不超过15m, 超过15m需特殊订货

※ 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		