YHZ-DC电磁流量计选型，插入式电磁流量计安装说明书

产品名称	YHZ-DC电磁流量计选型，插入式电磁流量计安装说明书
公司名称	西安友和自动化测控仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:友和仪表 型号:YHZ-DC 产地:西安市
公司地址	碑林区南二环太白立交西荷花园1号楼
联系电话	029-81543759-601 13468653530

产品详情

YHZ-DC电磁流量计选型，插入式电磁流量计安装说明书西安友和智能电磁流量计由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于5μS/cm导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。

YHZ-DC电磁流量计选型，插入式电磁流量计安装说明书

二、智能电磁流量计产品特点

全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高、流量测量范围可达150：1

超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好。

采用16位嵌入式微处理器，运算速度快,精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低。

采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。

管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。

高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。

具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。（选配）

具有自检与自论断功能。

小时总量计录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）

内部具有三个积算器可分别显示正向累计量反向累计量及差值积算量，内部设有不掉电始终，可记录16次掉电时间。（选配）

红外手持操作器，115KHZ通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）

YHZ-DC电磁流量计选型，插入式电磁流量计安装说明书

三、智能电磁流量计技术参数

公称通径（mm）	管道式四氟衬里：DN10～DN1200	
	管道式橡胶衬里：DN40～DN1200	
（特殊规格可定制）		
流动方向：	正，反，净流量	
量程比：	150：1	
重复性误差：	测量值的±0.1%	
精度等级：	管道式：0.5级，1.0级	
被测介质温度：	普通橡胶衬里：－20～＋60℃	
	高温橡胶衬里：－20～＋90℃	
	聚四氟乙稀衬里：－30～＋100℃	
	高温型四氟衬里：－20～＋180℃	
额定工作压力：	DN6－DN80：≤1.6MPa	
	DN100－DN250：≤1.0MPa	
（高压可定制）	DN300－DN1200：≤0.6MPa	
流速范围：	0.1－15m/s	
电导率范围：	被测流体电导率≥5μs/cm	
电流输出：	负载电阻	0～10mA：0～1.5kΩ

	4～20mA：0～750 kΩ
数字频率输出：	输出频率上限可在1～5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源≤35V导通时
供电电源：	AC220V、DC24V或3.6V电池
要求直管段长度	上游≥5DN，下游≥2DN
连接方式：	流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB11988的规定
防爆等级：	mdIIBT4
防护等级：	IP65，特殊订制可达IP68
环境温度：	－25～＋60℃
相对温度：	5%～95%
消耗总功率：	小于20W