

高压电磁流量计

产品名称	高压电磁流量计
公司名称	青岛海宏达仪表设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海宏达 型号:HHDLDBE 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区仙山东路22号欧米卡创意园
联系电话	18661854156 13698667975

产品详情

高压电磁流量计

一、高压电磁流量计概述：

高压电磁流量计是采用先进的测量技术和特殊工艺生产的一种在高管压下（16MPa以上）进行连续测量的一种流量计。专门用于地质、石油勘探、油田系统测量高压条件下的泥浆、水泥浆、高压注水以及水泵实验等导电液体或也顾两相介质。

二、高压电磁流量计特点：

传感器带接地电极，实现仪表良好接地。

测量管无阻碍活动部件、无压损、直管段要求较低。

传感器采用先进加工工艺，使仪表具有良好的抗负压能力。

测量精度不受流体密度、粘度、湿度、压力和电导率变化的影响。

智能转换器可同时显示流量百分比、瞬时流量和累积流量等测量数据。

智能转换器采用液晶背光LCD显示器，即使在强光下或在夜晚都能清晰读数。

内径mm	80	100	125	150	200	250	300	350
Qmin(m ³ /h	1.8	2.82	4.41	6.36	11.3	17.6	25.4	34.6
)								
Qmax(m ³ /h	271.0	424.0	662.0	954.0	1690	2650	3810	5190
)								
内径mm	400	450	500	550	600	700	800	900
Qmin(m ³ /h	45.2	57.2	77.6	85.5	101.0	138.0	180.0	229.0
)								
Qmax(m ³ /h	6780	8570	10600	12800	15200	20700	27100	34300
)								
内径mm	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Qmin(m ³ /h	282.0	342.0	407.0	554.1	732.7	916.0	1131.0	1368.4
)								
Qmax(m ³ /h	42400	51300	61000	83121	108566	137404	169635	205258
)								

五、安装地点的选择及要求

安装地点的选择：

为了使流量计工作可靠稳定，在选择安装地点时应注意以下几方面的要求：

- (1) 尽量避开铁磁性物体及具有强电磁场的设备（如大电机、大变压器等），以免受磁场影响传感器的工作磁场和流量信号。
- (2) 应尽量安装在干燥通风之处，不宜在潮湿、易积水的地方安装。
- (3) 应尽量避免日晒雨淋，避免环境温度高于60℃及相对湿度大于95%。
- (4) 选择便于维修，活动方便的地方。
- (5) 流量计应安装在水泵后端，决不能在抽吸侧安装；阀门应安装在流量下游侧。

安装要求：

为了正确的测量，在选择管道上位置时应注意以下几点要求：

- (1) 传感器既可以在垂直管道上安装，也可以在水平或倾斜管道上安装，但要求二电极的中心连线处于水平状态。
- (2) 介质在安装位置应该保证满管流动，避免不满管及气体附着在电极上。
- (3) 对于液固两相流体，最好采用垂直安装，使传感器衬里磨损均匀，延长使用寿命。
- (4) 流量计安装位置介质不满管时，可采取抬高流量管后端管路的方法，使其满管，严禁在管道最高点和出水口安装流量计。（见图）

(5) 修改管道的安装方法：

当介质流速达不到要求时，应当选用较小口径的流量计，这时应使用异径锥形管或修改部分管道，使其与传感器同口径，但前后直管段至少须满足：前直管段 5DN，后直管段 2DN（DN为管径）。

(6) 前后直管段长度为流量计前 5DN，后端 2DN。

青岛海宏达仪表提供本产品全面的技术支持和售后服务！