

宜昌市HART通讯协议矿用流量计电磁流量计

产品名称	宜昌市HART通讯协议矿用流量计电磁流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7800.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:GLC400/1000 防爆类型:隔爆兼本安
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

隔爆兼本安电磁流量计选型需要考虑哪些要素

可测量的流体（介质）

隔爆兼本安电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律，因此能选用电磁流量计测量流量的流体必须是导电的。除了高温流体之外，只要电导率大于 $5 \mu S/cm$ 的任何流体都能选用相应的电磁流量计来测量流量，不导电的气体、蒸汽、油类、丙酮等物质不能选用电磁流量计来测量流量。

2、隔爆兼本安电磁流量计一体型和分体型的选择

隔爆兼本安一体型：现场环境较好的条件下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组装成一体。

隔爆兼本安分体型（分离型）：传感器和转换器分开装于不同

地点，一般出现以下情况时选用分体型。

- (1) 隔爆兼本安管道震动较大的场合
- (2) 现场湿度较大或有腐蚀性气体的场合
- (3) 环境温度流量计转换器表面收辐射温度超过60 。
- (4) 会对转换器的外壳严重腐蚀的场合
- (5) 电磁流量计装在高或货井下调试不方便的场合。

电磁流量计传感器和转换器的分离距离，一般不超过100m，转换器为墙挂安装。

3、隔爆兼本安电磁流量计传感器口径：流速在0.1-15m/范围内，流量计的口径可选择与实际管道口径一致，使用流速低于0.1 m/s时，建议在仪表部位局部提高流速，采用缩管方式。

4、隔爆兼本安电磁流量计衬里材料和电极的选择

衬里材料应根据被测介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择内衬材料常用的氯丁橡胶衬里、聚四氟乙烯衬里等，根据介质温度还分为常温和高温型。电极应根据被测流体的腐蚀性来选择电极的材料。

5、隔爆兼本安公称压力

DN10-DN300mm 1.6MPA，DN350-DN1000mm 1.0MPA，DN1200-DN2000mm 0.6MPA，高压可定制。

6、隔爆兼本安电磁流量计电流输出、数字频率输出、供电电源、防爆等级等要求。