LZD127/100G本安电磁流量计

产品名称	LZD127/100G本安电磁流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	666.00/台
规格参数	测量管径:DN100~DN300 大测量流量:1000 m3/h 防爆结构:本安型
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

LZD127/100G本安电磁流量计安装技巧

本安电磁流量计安装时，要规范安装，早期的安装不规范，会影响以后的适用，测量数据也会受影响，因此，本安电磁流量计规范的安装是非常重要的。

LZD127/100G本安电磁流量计本安电磁流量计确保满管安装

电磁流量计测量管必须满管状态，不能出现非满管状态。
如管道存在非满管或是出口有放空状态，传感器应安装在一根虹吸管上 。

避免安装在向下的管道上游

LZD127/100G本安电磁流量计避免在管道高点，易集聚气泡

LZD127/100G本安电磁流量计本安电磁流量计水平和垂直安装

传感器可以水平和垂直安装，但是应该确保避免沉积物和气泡对测量电极的影响，电极轴向保持水平为好。在水平管道上安装时，两个测量电极不应在管道的正上方和正下方。垂直安装时，流体应自下而上流动。

入口直管段管道应大于5D，出口直管段管道应大于2D。有具体安装要求的应根据电磁流量计说明书进行安装。 插入式进口直管段应≥ 20 D， 出口直管段≥7D(D为传感器公称口径）。

LZD127/100G本安电磁流量计本安电磁流量计出口为放空时的安装

当出口为放空状态时，传感器不应安装在管道放空之处，应安装在较低处。传感器安装在管道下方处时，应保证传感器内被液体充满，不能出现空管状态。

LZD127/100G本安电磁流量计本安电磁流量计串联安装和平行安装

如果有几个传感器需要按顺序串联在同一管道上，每个传感器之间的距离至少应为2个传感器的长度。

如果两个以上的传感器彼此并行安装，传感器的距离必须大于1m。

本安电磁流量计弯管、阀门和泵之间的安装

为保证测量的稳定性，应在传感器的前后设置直管段，其长度由下图给出。如做不到则应采用稳流器或减小测量点的截面积。

为避免负压，传感器不能安装在泵的进水口，而应安装在泵的出水口。

本安电磁流量计安装加旁通管道

在安装流量计的管道应该有可切断管道内介质的阀门，方便日常维修、维护。工艺不容许流量中断时。可在安装流量计的管道上加旁通管。

LZD127/100G本安电磁流量计本安电磁流量计按标定方向安装

流量计传感器有明确的流量标示时，应按标定方向安装。

进线口，线缆及穿线管

流量计进线口，线缆及穿线管应有向下的弯曲，并在低处开口，以免进水，造成短路。

本安电磁流量计焊接法兰

流量计安装时，应先将法兰焊接好，再安装流量计，不能直接带流量计传感器直接焊接法兰，以免焊渣将内衬烧坏。

转换器和传感器之间距离

LZD127/100G本安电磁流量计转换器和传感器之间的信号线不能大于50m，且信号线必须用镀锌管套穿。

本安电磁流量计传感器的接地措施

传感器产生的流量信号非常小，在满量程时也只有几个毫伏，所以传感器接地应良好。电磁流量计的接地要求有两个方面：

从电磁流量计的工作原理和流量感应信号电流的回路来分析,传感器和转换器的接地端必须与被测介质同电位。

接地，以大地为零电位，减少外界干扰。