

# 吉林省本安LZD280矿用流量计

产品名称	吉林省本安LZD280矿用流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	990.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD280/100G 产地:山东
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

### 隔爆兼本安矿用电磁流量计

### 吉林省隔爆兼本安矿用超声波流量计

2线制传感器线缆，一般采用同轴线缆。隔爆兼本安矿用电磁流量计即同轴线缆的中心线连接压电陶瓷的正极，同轴线缆的屏蔽线连接压电陶瓷的负极。选用相同规格的同轴线缆可对2线制传感器线缆进行加长。

隔爆兼本安矿用电磁流量计注意的问题点是加长的连接处要处理得当。同轴线缆的中心线好用焊接的方法连接，并做好与屏蔽线的绝缘，对于屏蔽线的连接要用铜薄包裹连接处的整个屏蔽层，后做好外部防水的绝缘。

3线制传感器线缆，一般采用两芯加屏蔽的线缆。即两芯加屏蔽的线缆的两个内芯线分别接到压电陶瓷的正负极。屏蔽线在传感器一端是不连接的，在变送器上连接到GND线的端子位置。

隔爆兼本安矿用电磁流量计对3线制传感器线缆加长一般的误区是选用一条多芯加屏蔽的线缆取其中的3根分别连接原3线制传感器的线缆，用选用的这3根线接到对应的变送器位置。通过以上分析这样的加长线缆没有屏蔽层的延续，失去了屏蔽的保护，很容易受到外界环境的干扰，表现为死机、数值不稳定、频繁重新启动等现象。

隔爆兼本安矿用电磁流量计正确的方法是选用一条两芯加屏蔽的线缆取其中的2根内芯分别连接原3线制传感器线缆的2根内芯上(非地线的那2根)，再把屏蔽线连接到3线制传感器线缆的地线上。

隔爆兼本安矿用电磁流量计连接方法可参考以上2线制传感器线缆加长的连接方法，做好屏蔽线(用铜薄包裹连接处的整个屏蔽层)，后做好外部防水的绝缘。

