

辽阳市矿用电磁流量计LZD127/100 衬四氟矿用流量计

产品名称	辽阳市矿用电磁流量计LZD127/100 衬四氟矿用流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7800.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD127/100 防爆结构: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

矿用电磁流量计的衬里

衬四氟矿用流量计很多种，可以根据实际的工作环境进行选择。矿用电磁流量计的衬里选择也是非常重要的，比如有泥沙的液体，建议选择陶瓷衬里等。矿用电磁流量计选型时，有一个重要的选型参数，那就是仪表内的衬里材料的选择，为什么电磁流量计要进行衬里，这是由矿用电磁流量计测量的原理决定的。矿用电磁流量计一般有一组线圈和两个电极，线圈的作用是给流体加上一个电场，流动的导电液体相当于一个导体，

衬四氟矿用流量计根据法拉第电磁感应定律当导体切割磁力线时会相应产生一个与速度成正比的电动势，电极的作用就是测量这个感应电动势，所以测量管内只有电极是与导电液体相连的，其他部分是内衬，要保证***缘，电磁流量计才能正常工作。如果有磁场的那段金属管道也与液体相接触，矿用电磁流量计所测的导电液体和金属管之间短路了，就会有导电，就会将电势导走使电磁流量计无法测量电势。所以矿用电磁流量计的内部都是有衬里的。衬四氟矿用流量计如何正确选择矿用电磁流量计的内衬材质，根据经验，一般情况下选择衬里材料的指导方法如下：

测量原理	法拉第电磁感应		
测量管径	DN100~DN300		
测量流量	1000 m ³ /h		
测量精度	± 1%		
安装方式	管段式 法兰对装		
衬里	多种衬里可选		
防爆结构	隔爆兼本安型		
同系产品			

1、衬四氟矿用流量计普通橡胶运行温度60℃，其特点就是富有弹性并且拥有不错的耐磨性能。一般用于城市供排水等领域，耐腐蚀性就相对较差。2、衬四氟矿用流量计聚四氟乙烯，也叫PTFE比较常用

的内衬材质之一，因为其化学性质稳定，所以一般用于卫生级液体或强腐蚀液体，如浓酸浓碱等。3、衬四氟矿用流量计聚全氟乙丙烯此种材质与PTFE类似，但耐磨性能强于PTFE材质，同样介质温度**高可达100 。4、衬四氟矿用流量计聚氟合乙烯与F4材质类似的特性但承受温度稍差了一些，一般介质温度不超过80 ，成本较F4材质低。5、衬四氟矿用流量计氯丁橡胶其特点为耐磨性能好，且弹性非常出色，一般用于供排水、污水处理等领域。耐腐蚀性能稍差，不耐氧化是它的缺点。6、聚氨酯橡胶拥有极好的耐磨性能，但对于腐蚀性就显得能力不足了，且温度不得超过80 ，一般用于对耐磨要求比较高的工矿环境，如矿浆煤浆等介质的测量。本安电磁流量计 宁夏矿用流量计 陕西矿用流量计 河南本安流量计 辽阳市矿用流量计，井下流量计，煤安证流量计 衬四氟矿用流量计