

咸阳市煤泥流量计LZD280/100

产品名称	咸阳市煤泥流量计LZD280/100
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	690.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD280/100 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

咸阳市煤泥流量计LZD280/100电极清洗方法

煤泥流量计LZD280/100电极清洗方法可以分为3种方法机械清除法，电化学方法。

1，LZD280/100机械清除法是通过在电极上安装特殊的机械结构来实现电极清除。目前有两种形式：

一种是采用机械刮除器，用不锈钢制成一把带有细轴的刀，LZD280/100通过空心电极把刀引出。当从外面转动细轴时候，刀紧贴电极端平面转动，去除污垢。这种刮除器可以手动，也可以用马达驱动细轴自动去除。

另一种是在管状电极中，装上清除污垢用的钢丝刷，LZD280/100轴裹在密封的O形圈里，以防止流体泄露。这种清洗装置需要有人经常拉动钢丝刷来清洗电极，操作起来不是很方便。

测量原理	法拉第电磁感应		
测量管径	DN100~DN300		
测量流量	1000 m3/h		
测量精度	± 1%		
安装方式	法兰对装式		
衬里	多种衬里可选		
防爆结构	本安型		
同系产品			

2.LZD280/100电化学方法

LZD280/100金属电极在电解质流体中存在电化学现象。根据电化学原理，电极与流体存在界面电场，电极与流体的界面是电极/流体相间存在的双电层所引起的。LZD280/100对于电极与流体界面电场的研究发

物质的分子、原子或离子在界面具有富集或贫乏的吸附现象，而且发现大多数无机阴离子是表面活性物质，具有典型的离子吸附规律，而无机阳离子的表面活性很小。因此电化学清洗电极仅考虑阴离子吸附的情况。阴离子的吸附与电极电位有密切关系，吸附主要发生在比零电荷电位更正的电位范围，即带异号电荷的电极表面。在同号电荷的电极表面上，当剩余电荷密度稍大时，LZD280/100静电斥力大于吸附作用力，阴离子很快就脱附了，这就是电化学清洗的原理。

LZD280/100