

信阳市化工 矿用电磁流量计GLC400/1000

产品名称	信阳市化工 矿用电磁流量计GLC400/1000
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	6690.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:GLC400/1000 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GLC400/1000信阳市化工行业中电磁流量计的维护](#)1 矿用电磁流量计GLC400/1000故障原因分析当发生输出信号超过满程值时，可考虑如下几点原因：首先，电极与传感器之间缺少液体连通，液体发生结晶状况从而引入电干扰；第二，电缆之间互相断开，引发接线错误；第三，传感器和变送器之间没有正确配套，引发设定错误。2矿用电磁流量计GLC400/1000 故障解决措施

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			

矿用电磁流量计GLC400/1000首先，要判断故障发生的具体位置是在传感器前还是后或仪表处。发生在传感器之前，即信号电缆处(忽略仪表内部发生故障的可能性)；之后，为DCS系统本身或传感器本身。矿用电磁流量计GLC400/1000其次，检查是否电缆包覆完整，电极是否和液体接触充分。通常电磁流量计的信号回路由连接端、电缆、电极间液体及电极等部分组成。不仅要检查电路的通与连的状况，还要对电缆的型号进行仔细核实，保证接触处正确、匹配，并矿用电磁流量计GLC400/1000确认绝缘性符合要求。再次，确认转换器预设值、零点及满量程的准确性。传感器和转换器两者之间的流量、口径和设定参数要一致。然后，检查下位仪表。若发现信号强度超出量程，则应及时进行电隔离。另外，排查液体自身引入的电干扰。当不存在几次电流，可以用示波器或万用表检测干扰情况。z后，对变送器自身进行检查。3矿用电磁流量计GLC400/1000案例说明以某厂为例，共有4台江苏盟控佳业电磁流量计用于进行液体流量的测定，在购进并安装后经检测，显示指标正常，流量量程较大。但在使用过程中发现，当传感器中的结晶体造成短路现象时，流量量程会越来越小；当传感器中的结晶体不造成短路现象时，流量量程则会逐渐变大。通过分析和检查，专家得出判断，电磁流量计两端的电极接地电阻存在不对称性，因此得出结论，可能为传感器自身发生故障。

矿用电磁流量计GLC400/1000对电磁流量计停产并检修，技术人员将其内部的测量管拆卸，发现内壁z厚结晶处达30mm之多，且电极表面有大量结晶体覆盖，在清洗之后，电磁流量计运行正常。经推测，发生这一故障的原因为寒冷气候所导致的电磁流量计内部管道结晶堵塞。当然，电磁流量计种类繁多，在实际工业生产中的应用也较为广泛，流量计出现的问题也很复杂，需要结合现场实际进行分析处理。