

矿用超声波流量计 矿用壁挂式

产品名称	矿用超声波流量计 矿用壁挂式
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:GLC400/1000 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

矿用超声波流量计

控制现场可编程门阵列(FPGA)属于可重构器件,其内部逻辑功能可以根据需要任意设定,具有集成度高、处理速度快。效率高优点。其结构主要分为三部分:可编程逻辑块、可编程I/O模块、可编程内部连线。

矿用超声波流量计由于FPGA的集成度非常大,一片FPGA少则几千个等效门,多则几万或几十万千等效门。所以一片FPGA就可以实现非常复杂的逻辑.替代多块集成电路和分立元件组成的电路。

矿用超声波流量计借助于硬件描述语言(VHDL)来对系统进行设计,采用三个层次(行为描述、PIL描述、门级描述)的硬件描述和自上至下(从系统功能描述开始)的设计风格,能对三个层次的描述进行混合仿真,从而可以方便地进行数字电路设计,在可靠性、体积、成本上具有相当优势.比较而言,DSP适合取样速率低和软件复杂程度高的场合使用;

矿用超声波流量计而当系统取样速率高(MHz级),数据率高(20MB/s以上)、条件操作少、任务比较固定时,FPGA更有优势。超声波在流动的媒质中传播时,根据超声波传播速度的变化可以求出媒质的流速。