

井口安全阀控制系统

Wellhead safety valve control system

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的井口安全阀控制系统是一款安全可靠、性能稳定、简单易用、能够独立关闭井口安全阀的系统。该系统具备高低压关断功能、易熔塞关断系统、远程及就地紧急关断功能以及数据远传功能等多项实用特点。这个系统可以有效地对油/气井地面安全阀、井下安全阀及旁翼阀进行控制，以达到相应的防护及防爆等级，保证油/气井口安全生产。

二、井口安全阀控制系统参数

介质:液压油;

增压泵输出压力: MAX. 10000psi ;

地面安全阀 SSV : MAX. 5,000 PSI ;

地面安全阀 MSV : MAX. 5,000 PSI ;

井下安全阀 SSSV : MAX. 10,000 PSI ;

控制回路压力: 80~150 PSI (配备减压阀减压范围 0~ 150PSI)。

设备使用条件

工作温度: -46° C~121° C;

环境湿度: 20%~ 100% ;

安装、防护和防爆等级:露天安装,防护等级 IP65 ,防爆等级 EXdIIBT4。

三、井口安全阀控制系统特点

无论环境温度如何变化,该系统都能自动保压、补压,同时高压管路上的蓄能器也能补偿由于环境温度下降或安全阀渗漏造成的压力下降。

井口安全阀控制系统采用了自动控制技术,可以实现自动调节压力、自动控制流量等功能,提高了系统的稳定性和可靠性。

采用了环保设计理念,可以有效地减少对环境的影响,符合现代工业的环保要求。

参考网址: <http://www.simingte.com/jingkaqfkzxt.htm>

