前牛绞车安全制动必须有并联冗余的回油通道改造

产品名称	前牛绞车安全制动必须有并联冗余的回油通道改造
公司名称	焦作市前牛矿用设备有限公司
价格	187000.00/台
规格参数	品牌:前牛矿用 液压站:冗余回油 产地:焦作武陟
公司地址	武陟县产业集聚区工业北路129号
联系电话	13723162583

产品详情

绞车安全制动必须有并联冗余的回油通道，前牛矿用提供改造服务

根据2016国家新规要求，提供液压站项目改造服务。一、安全规程要求（2016）　新的规程主要针对安全制动回路的回油通道，冗余的概念是指重复配置系统的某一部件，该部件的总数量需要≧2个，部件的类型一致，控制方式一致。所以，对于增加手动泄压阀的方式不在并联冗余的范畴，因为它与液压站上的电磁阀不是同类元件，控制方式一个是自动控制，一个是人工手动控制。从安全角度来看，手动控制的可靠性不高，不推荐使用，或仅能作为极端情况下，冗余保护以外的后备措施。根据提升机安全保护的要求，安全制动的冗余部件之间，工作方式为并行同时动作，不存在切换过程，安全可靠性更高。二、液压站改造过程1、新阀组安装尺寸、螺钉孔、油口尺寸和位置与原阀组保持一致。现场可直接更换并完成安装对接。2、新阀组在厂内与配套试验用液压站平台进行整体联调和试车，完成各油压值的设定，确保现场可以直接使用，极大缩短了改造时间，基本不影响生产。3、新阀组经过国家检测中心检测，出具权威检测报告，并提供改造阀组的全部资料如：说明书、原理图和外形图等。保证设备和相关资料的完整性，确保改造后设备完全满足新规程的安全保护要求。4、对于部件改造的液压站仍沿用原标牌型号。三、电控要求1、恒力矩制动的液压制动系统为A、B管制动方式，上述改造过程仅仅针对液压系统进行了并联冗余回路的改造，电控回路也应满足冗余安全保护要求。2、改造时有原电控厂家完成软硬件的改动，如需要，我公司可按优惠价格配套供应相关电气元件。3、电控改造的基本要求是参与并联冗余的电磁阀应有独立分开的硬件回路，即参与并联冗余的电磁阀应该由不同的线路和继电器控制，当有一条回路故障时，不会影响另一条泄油回路的正常动作

1米绞车配置说明

货物名称	规格型号	数量	生产厂家	备注
主轴装置	JTP-1.0X0.8P	1套	焦作市前牛矿用设备有限公司	
高分子衬板	绳槽直径18.5mm	焦作市工程塑料厂		
平行轴减速机	ZL850型速比1:31.5			
电机	45KW-8级-380V	山西电机制造有限公司		
双回路液压泵站	带电气延时二级制动TJ033型	双电机、双油泵		
		一套使用一套备用		
盘形制动器	TJ033-TP-2	液压缸6个		
深度指示器	机械牌坊式			
低速联轴器	弹性棒销联轴器			
高速联轴器				
锁紧装置	配套	维修时固定卷筒		
380V变频电控	PLC网络化组合操纵台	FX-3U日本三菱PLC		
	彩色触摸屏	1台	台湾威仑	10.4寸
	双回路电源柜	1柜		
	制动电阻	山东鲁杯电气有限公司	波纹电阻	
	变频器	中外合资无锡优利康	380V	
	电源	山特电子（深圳）有限公司	UPS	
	旋转编码器	2个	欧姆龙（上海）有限公司	E6B2-C
	霍尔传感器	1个	浙江沪工自动化科技有限公司	NJK
松绳保护装置	绞车运行中钢丝绳下垂过松时			
	自动停车			
高压油管、管件				
地基螺栓				
安装用调整垫铁				
矿方人员培训	操作维修	2人		

盘型制动器和深度指示器

产品出厂图