

要求:

1. 控制提升机防爆电机(5.5kW) 起动、停止。具有起动按钮、停止按钮、电源指示灯、运行指示灯和故障指示灯。具有保护功能;
2. 控制速度检测器(速度检测器装在提升机张紧轮位置);当提升机尾轮不转(卡机或断链)时,发出声光报警信号;
3. 控制料位测器(料位器装在提升机下部机壳处);当提升机下部物料堆积到料位器位置时,发出声光报警信号。
4. 预留DCS远程控制接口,设置转换开关。
5. 控制柜不含电缆。
6. 控制箱内所有输出的动力回路均应引至端子或接线铜排,方便外部电缆接线。
所有控制回路均应引至端子,端子预留15%的余量。
7. 电力电缆不小于2.5mm²,控制电缆不小于1.5mm²。
8. 控制箱内电气元器件选用ABB、施耐德、西门子,相同规格型号的产品采用同一厂家产品,应具有互换性。
9. 控制箱放置于设备附近,选用隔爆型,防爆等级Ex tD III B T135℃,防护等级IP65。
10. 控制箱应装有铭牌标记,标牌应保证完整、清晰、牢固且安装位置明确、醒目,符合设计要求。
11. 控制箱内各元器件、进出线回路和接线端头应有标识,标识应与图纸一致。导线应有线号标记,标记清晰耐磨。

借(通)用件登记

插图

插校

旧底图总号

底图总号

签字

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计			何法	标准化
核对				审定
日期			李培永	
工艺				日期 20220702

就地电气控制箱(不含电缆)

NE50(安徽科达18.9m)

图样标记	重量	比例
A		1:1
共张		第张

广西百色矿山机械厂有限公司

