附表：1—1

**井下电钳工技术比武实际操作鉴定评分表**

单位： 参赛者姓名： 编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评比项目 | 配分 | 评分内容 | 评分方法 | 扣分及原因 | 得分 |
| 安全作业（15） | 2 | 1、工作服穿戴整齐 | 每短缺1项，扣1分 |  |  |
| 5 | 2、断电操作符合安全规程；停电、闭锁、挂牌、验电、放电 | 每少做1项，扣2份；开关开盖前，上级开关未断电扣20分 |  |  |
| 2 | 3、通断电顺序符合规定 | 先合启动器或先断馈电开关，各扣2分 |  |  |
| 3 | 4、作业过程中身体各部位无碰伤（破皮、见血） | 受伤一处扣3分 |  |  |
| 3 | 5、设备元件、仪表、工具无损伤 | 损坏或丢失，1个扣3分 |  |  |
| 仪表操作（15分） | 3 | 1、正确操作兆欧表 | 未检测仪表、操作或读数错误，各扣3分 |  |  |
| 6 | 2、正确操作万用表 | 未检测万用表、档位错误、量程错误、读数错误、表笔连接错误，各扣3分 |  |  |
| 6 | 3、正确测量和记录绝缘电阻 | 未测量或记录（见附表2）1处扣2分测量、判断错误，1处扣2分 |  |  |
| 故障检测（30分） | 30 | 1、QBZ—120真空磁力启动器或隔爆电动机、远方控制按钮共有2个故障，检测并排除；  2、写出2个故障明细 | 1、每少排除一个故障扣15分；  2、写错或漏写一个扣10分，见附表3 |  |  |
| 接入装置（15分） | 3 | 1、接线嘴端正而紧固。螺栓外露扣数大致相同，接线不晃动 | 接线嘴倾斜度>5度，1处扣1分；接线嘴晃动，1处扣3分 |  |  |
| 3 | 2、接线嘴与密封圈之间有金属垫圈；不用的接线嘴有挡板和金属圈 | 每缺少1个金属垫圈扣3分，每缺少1个挡板扣3分 |  |  |
| 2 | 3、电缆压线板紧固，电缆压扁不超过电缆直径的10% | 压扁量超过电缆直径10%，1处扣2分，电缆未压紧1处扣5分 |  |  |

附表：1—2

**井下电钳工技术比武实际操作鉴定评分表**

单位： 参赛者姓名： 编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评比项目 | 配分 | | 评分内容 | | | 评分方法 | | 扣分及原因 | | | 得分 | |
| 接入装置（15分） | 2 | | 4、电缆护套伸入器壁长度为5—15mm；接地芯线长于主芯线10mm | | | 护套伸入器壁长度>15mm，1处扣2分，当<5mm，1处扣5分；接地芯线短于主芯线，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 3 | | 5、密封圈外径与进线嘴内径间隙≦1.5mm，内径与电缆外径差<1mm；密封圈分层面朝向接线腔 | | | 密封圈外径或内径配合间隙大于规定值，1处扣3分，密封圈分层背向接线腔扣2分 | |  | | |  | |
| 2 | | 6、接线盖处螺栓紧固，防爆面涂凡士林 | | | 缺弹簧垫、螺帽或弹簧垫未压平，未涂凡士林有一处扣3分 | |  | | |  | |
| 接线（16分） | 2 | | 1、芯线头平整、干净、无毛刺； | | | 不合格，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 2 | | 2、芯线裸露部分距压线板≦10mm | | | 不合格，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 2 | | 3、线头要压紧 | | | 线头压不紧，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 2 | | 4、不压芯线绝缘 | | | 压芯线绝缘，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 3 | | 5、接线柱卡爪、弹簧垫齐全 | | | 每缺一个零部件，扣2分 | |  | | |  | |
| 2 | | 6、线头无毛刺 | | | 有毛刺，1处扣2分 | |  | | |  | |
| 3 | | 7、芯线不得交叉 | | | 1处交叉扣2分 | |  | | |  | |
| 开关调试（5分） | 2 | | 1、按假定的负荷情况进行保护整定，并记录整定值（附表2） | | | 不会整定扣2分，整定值错误扣1分（见附表2） | |  | | |  | |
| 2 | | 2、根据给定的电源电压进行调整。 | | | 1处调节错误扣2分 | |  | | |  | |
| 1 | | 3、远方、就地控制方式 | | | 调节开关扳错扣2分 | |  | | |  | |
| 0 | | 正常吸合 | | | 若不能正常吸合扣20分 | |  | | |  | |
| 文明操作（4分） | 4 | | 工位清洁，工具、零件、电缆毛刺不留在启动器壳内或接线盒内；清点工器具 | | | 工位不清洁扣2分，启动器或接线盒丢落物件扣3分，未清点工器具扣2分 | |  | | |  | |
| 总得分 | | |  | | | | | | | | | |
| 开始时间 | |  | | 结束时间 |  | | 操作时间 | |  | 附加分 | |  |