L17压力测试记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 测试项目 | **测试方法** | **测试结果** | **备注** |
|  | 遥测2500个/10秒遥信300个/10秒SOE是300个/10秒（192.168.2.165采集服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。 | 报警产生时间和报警恢复时间间隔10秒（正常），但此时，在另一个rtu发送soe信息及开关变位操作，报警产生时间需要15分钟以上且报警出现在最后 | 7.20测试结果 |
|  | 遥测2500个/秒遥信300个/秒SOE是300个/秒（192.168.2.165采集服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。 | 实时报警产生时间至写入数据库需要40~60秒 | 7.21测试结果 |
|  | 单次遥信300个不发送SOE（192.168.2.165采集服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位 | 实时报警刷新结束时间需要15秒 | 7.21测试结果 |
|  | 单次遥信500个不发送SOE（192.168.2.165采集服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，500个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。 | 实时报警刷新结束时间需要25秒 | 7.22测试结果 |
|  | 单次遥信300个SOE是300个（192.168.2.165处理服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。 | 实时报警刷新结束时间需要40秒 | 7.22测试结果 |
|  | 单次遥信500个SOE是500个（192.168.2.165采集服务器；192.168.2.166处理服务器） | 采用Dcdbug模拟电力通信，500个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。 | 实时报警刷新结束时间需要1分钟 | 7.22测试结果 |
|  | 单次遥信300个SOE是300个采用一台服务器做采集和处理（192.168.2.165） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。（数据库中将量测类型全改为保护，正常状态0，不取反，单位di，一级报警，连续的采集序号） | 实时报警产生时间至写入数据库需要20秒 | 7.23测试结果 |
|  | 单次遥信300个SOE是300个采用一台服务器做采集和处理（192.168.2.165） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。（数据库中将量测类型全改为保护，正常状态0，不取反，单位di，一级报警，连续的采集序号） | 实时报警刷新结束时间需要2秒，恢复时间1秒，此时，在另一个rtu发送soe信息及开关变位操作，报警产生时间需要2秒且报警出现在最后 | 7.23测试结果 |
|  | 遥测2500个/秒遥信300个/秒SOE是300个/秒采用一台服务器做采集和处理（192.168.2.165） | 采用Dcdbug模拟电力通信，300个遥信点平均分摊在17个rtu上，进行置点变位。（数据库中将量测类型全改为保护，正常状态0，不取反，单位di，一级报警，连续的采集序号）变化10次 | 实时报警刷新结束时间需要35秒 | 7.23测试结果 |