



I      ????

4路遥信开入采集、装置遥信变位、事故遥信

正常断路器遥控分合、小电流接地探测遥控分合

Ia , Ib , Ic , Ua , Ub , Uc , P , Q , f等模拟量的遥测

开关事故分合次数统计及事件SOE等

故障录波

4路脉冲输入

1.2.   ????

加强型单元机箱按抗强振动、强干扰设计,特别适应于恶劣环境,可分散安装于开关柜上运行。

集成电路全部采用工业品,使得装置有很高的稳定性和可靠性。

采用32位DSP作为保护CPU,配置大容量的RAM和Flash Memory;数据运算、逻辑处理和信息存储能力强,可靠性高,运行速度快。

采用16位A/D作为数据采集,数据采集每周24点,保护测量精度高。

采用图形液晶,全中文显示菜单式人机交互;可实时显示各种运行状态及数据,信息详细直观,操作、调试方便。

可独立整定8套保护定值,定值区切换安全方便。

大容量的信息记录:可保存不小于100个近发生的历史报告,可带动作参数,掉电保持,便于事故分析。

采用DL/T667-1999规约,设有RS-485通信接口;组网经济、方便,可直接与微机监控或保护管理机联网通讯。

技术指标

2.1.   ????

额定直流电压: 220V或110V (订货注明)

额定交流数据: 相电压      100/ V



大气压力：80kPa~110kPa（相对海拔高度2km以下）。

#### 2.4. ?????

脉冲群干扰试验：能承受GB/T14598.13 - 1998规定的频率为1MHz及100kHz衰减振荡波（半波电压幅值共模为2.5kV，差模为1kV）脉冲群干扰试验。

快速瞬变干扰试验：能承受GB/T14598.10 - 1997第四章规定的严酷等级为 级的快速瞬变干扰试验。

辐射电磁场干扰试验：能承受GB/T14598.9 - 1995第四章规定的严酷等级为 级的辐射电磁场干扰试验。

静电放电试验：能承受GB/T14598.14-1998中4.1规定的严酷等级为 级的静电放电试验。

电磁发射试验：能承受GB/T14598.16 - 2002中4.1规定的传导发射限值及4.2规定的辐射发射限值的电磁发射试验。

工频磁场抗扰度试验：能承受GB/T17626.8 - 1998第5章规定的严酷等级为 级的工频磁场抗扰度试验。

脉冲磁场抗扰度试验：能承受GB/T17626.9 - 1998第5章规定的严酷等级为 级的脉冲磁场抗扰度试验。

阻尼振荡磁场抗扰度试验：能承受GB/T17626.10 - 1998第5章规定的严酷等级为 级的阻尼振荡磁场抗扰度试验。

浪涌抗扰度试验：能承受IEC 60255-22-5:2002第4章规定的严酷等级为 级浪涌抗扰度试验。

传导骚扰的抗扰度试验：能承受IEC 60255-22-6:2001第4章规定的射频场感应的传导骚扰的抗扰度试验。

工频抗扰度试验：能承受IEC 60255-22-7:2003第4章规定的工频抗扰度试验。

#### 2.5. ????

绝缘电阻：各带电的导电电路分别对地(即外壳或外露的非带电金属零件)之间,交流回路和直流回路之间,交流电流回路和交流电压回路之间,用开路电压为500V的测试仪器测试其绝缘电阻值不应小于100M 。

介质强度：装置通信回路和24V等弱电输入输出端子对地能承受50Hz、500V(有效值)的交流电压,历时1min的检验无击穿或闪络现象；其余各带电的导电电路分别对地(即外壳或外露的非带电金属零件)之间,交流回路和直流回路之间,交流电流回路和交流电压回路之间,能承受50Hz、2kV(有效值)的交流电压,历时1min的检验无击穿或闪络现象。

冲击电压：装置通信回路和24V等弱电输入输出端子对地,能承受1kV(峰值)的标准雷电波冲击检验；其各带电的导电端子分别对地,交流回路和直流回路之间,交流电流回路和交流电压回路之间,能承受5kV(峰值)的标准雷电波冲击检验。

#### 2.6. ????

振动响应：装置能承受GB/T 11287-2000中4.2.1规定的严酷等级为I级振动响应检验。

冲击响应：装置能承受GB/T 14537-1993中4.2.1规定的严酷等级为I级冲击响应检验。

振动耐久：装置能承受GB/T 11287-2000中4.2.2规定的严酷等级为I级振动耐久检验。

冲击耐久：装置能承受GB/T 14537-1993中4.2.2规定的严酷等级为I级冲击耐久检验。

碰撞：装置能承受GB/T 14537-1993中4.3规定的严酷等级为I级碰撞检验。

## 2.7. ????????????

### 定值整定范围

????? 2V?100V?

????? 10V?120V?

????? 0.1In?20In?

????? 0.02A?12A?

? ?? 0s?100s?

### 定值误差

? ?? <  $\pm 2.5\%$ ?

? ?? <  $\pm 2.5\%$ ?

?????0.02A?0.4A??0.4A???????? $\pm 0.01In$ ?0.4A ?12A ?????? $\pm 2.5\%$ ?

?????0?2s(?2s)??????100ms?2s?100s???????????? $\pm 5\%$ ?

## 2.8. ????

各模拟量的测量误差不超过额定值的  $\pm 0.2\%$ ;

功率测量误差不超过额定值的  $\pm 0.5\%$ ;

开关量输入电压（220V），分辨率不大于2ms；

脉冲量输入电压24V，脉冲宽度不小于10ms。