

## YFWJ01系列智能微机保护装置



### 产品简介

YFWJ01/01H数字式微机保护装置适用于10kV及以下小电流/小电阻接地系统，集保护、控制、通信、监视等功能。装置运用元件可编程设计思想减少了维护工作量和备品备件，其能灵活地满足多种应用场合需求，是传统电磁式继电保护最理想的替代产品。

- 进（馈）线保护    ■ 母联分段保护    ■ 变压器保护
- 电动机保护        ■ 电容器保护        ■ PT 监控切换

### 主要技术参数

#### 1、环境条件

正常温度：-10℃~55℃    极限温度：-30℃~70℃    存储温度：-40℃~85℃    相对湿度：≤95% 不凝露  
大气压力：80Kpa~110Kpa

#### 2、额定数据

装置电源：DC220V/AC220V；交流回路：电流 5A，1A；电压：100V；频率：50HZ；直流回路：DC220V

#### 3、功率消耗

交流电流回路：I<sub>e</sub>=5A    每相不大于 0.5VA

交流电压回路：U=100V    每相不大于 0.8VA

直流电源回路：正常工作 不大于 5W

保护动作 不大于 5W

#### 4、过载能力

交流电流回路    2倍额定电流    连续工作

                         10 倍额定电流    允许工作 10S

                         40 倍额定电流    允许工作 1S

交流电压回路    1.2 倍额定电压    连续工作

电源回路        80%~110%额定电压 连续工作

#### 5、绝缘耐压性能

交流输入对地        大于500 兆欧        直流输入对地    大于500兆欧

信号及输出触点对地    大于500兆欧        开入回路对地    大于500兆欧

各回路之间            大于500兆欧

能承受 2KV、持续 1 分钟的工频耐压及 5KV 的冲击电压

#### 6、电磁兼容性能

能承受 GB/T14598.14-1998(idt IEC255-22-2)标准规定的严酷等级 III 的静电放电试验。

能承受 GB/T14598.9-1995(idt IEC255-22-2)标准规定的严酷等级 III 的辐射电磁场干扰试验。

能承受 GB/T14598.9-1995(idt IEC255-22-2)标准规定的严酷等级 III 的 1MHz 脉冲群干扰试验。

能承受 GB/T14598.13-1995(idt IEC255-22-3)标准规定的严酷等级 III 的快速瞬变干扰试验。

能承受 IEC61000-4-5 标准 III 级,开路试验电压 2KV 的雷击浪涌干扰试验。

#### 7、机械性能

能承受 GB/T7261 中 16.3 规定的严酷等级为 I 级的振动耐久能力试验

能承受 GB/T7261 中 17.5 规定的严酷等级为 I 级的冲击耐久能力试验

能承受 GB/T7261 中第 18 章规定的严酷等级为 I 级的碰撞试验

### 安装方式及外观

