

# hf1分界开关控制器

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | hf1分界开关控制器              |
| 公司名称 | 驻马店市汉威科技有限公司            |
| 价格   | 2000.00/台               |
| 规格参数 | 品牌:汉威科技<br>型号:hf1       |
| 公司地址 | 天中山大道中段                 |
| 联系电话 | 03962818171 13333966585 |

## 产品详情

hf1分界开关控制器主要是针对配网的用户分界开关系统应用而开发，适用于35kv及以下户外开关设备配套使用，与柱上开关配合实现远程遥控及自动化管理。它具有涌流抑制、相间过流保护、速断保护、零序接地保护等功能，可以实现自动切除用户界内单相接地故障和自动隔离用户界内相间短路故障，确保主网及非故障用户的用电安全。

### 1 功能特点

hf1分界开关控制器采用高集成度、总线不出芯片的微处理器处理来自电流、电压互感器的信号，通过数字逻辑运算控制输出，抗干扰能力强。独立防水密封体，圆柱形结构安装简便，非常适合于运行环境较为恶劣、安装位置有限的配网系统。

内部线路板采用塔式布局，板间采用刚性连接大大提高抗震、抗干扰能力。

输入回路光电隔离，分合闸回路采用双隔离防误动软硬件设计。

灵敏的零序电流检测功能及先进成熟的算法，可靠区分区内、区外故障。

采用数字编码开关的设定面板，可靠设定基本参数定值。多功能led灯状态指示，3位数码管轮显实时数据、定值改变指示。

控制器大容量的非易失存储器保证记录256次历史事件记录，记录内容详细，掉电不丢失数据。

控制器具备完善的动静态自检功能，在线监视控制器各部分工作状态，保证了控制器的工作可靠性。

高精度元件及工艺保证控制器的精确性、可靠性及长久的使用寿命。

控制器具备基本的保护功能：线路保护功能、自动重合闸、线路故障检测、接地故障监测、开关的本地控制、近距离遥控、也可配置gprs实现远程三遥功能。

蓝牙通讯功能，通过智能手机实现近距离三遥功能。

远程升级功能，通过gprs或蓝牙可实现程序远程升级。

## 2技术性能指标

### 工作环境条件

2.1 环境温度： 工作温度  $-40^{\circ}\text{c}$  -  $-70^{\circ}\text{c}$

存储温度  $-40^{\circ}\text{c}$  -  $-85^{\circ}\text{c}$

2.2 相对湿度： 5% - 95%

2.3 大气压力： 70 kpa - 110kpa

2.4 海拔高度： 不大于3500m

### 3电气技术参数

3.1 额定数据： 交流/电源电压： 220v

电 流：

相电流 5a

零序电流 1a

频 率： 50hz

3.2 过载能力： 电压回路 长期运行----- $1.2 \times u_n$

电流回路 长期运行-----in

2s-----10 × in

1s-----20 × in

3.3 功率消耗： 电源功率不大于10w

电流输入回路不大于0.5va/路

3.4 测量范围： 电压 0.01 × un -  
1.2 × un

电流 0.02 × in - 8 × in

零序电流 0.01a - 3a (二次值)

3.5 测量精度： 电压 <1%

电流 <2%

零序电流 <0.005a

3.6 开入回路： 无源接点输入，电流消耗2ma

3.7 开出接点： 在电压不超过250v，允许接通电流不超过10a。

输出触点的断开容量为250w。