

WCH-821A电源CPU信号通讯插件 液晶面板

产品名称	WCH-821A电源CPU信号通讯插件 液晶面板
公司名称	许昌开能电力技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:许继电气 型号:WCH-821A 产地:河南许昌
公司地址	许昌市瑞祥路5736号
联系电话	0374-2116809 15937438900

产品详情

许继WCH-821A微机充电保护测控装置

电源插件 CPU插件 信号插件 通讯插件 交流插件 液晶面板

1.2. 主要特点1)

加强型单元机箱按抗强振动、强**设计,特别适应于恶劣环境,可分散安装于开关柜上运行。2)

集成电路全部采用工业品或**,使得装置有很高的稳定性和可靠性。3)

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。4)

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。5)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。6)

可独立整定8套保护定值,定值区切换安全方便。7)

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。8)

通信规约采用IEC-60870-5-103规约或MODBUS规约可选,设有双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。9)具有录波功能,装置记录保护跳闸前4周波,跳闸后6周波(每周波24点)的采样数据,保护跳闸后上送变电站自动化主站,也可以通过故障分析软件进行故障分析。1

0)保护出口方式可以按照保护配置,出口设置方便灵活。技术指标2.1. 额定数据1) 额定电源电压:

DC220V或DC110V或AC220V(订货注明,AC220V用于交流操作回路)2) 额定交流电压:相电压100/V3)

额定交流电流:5A或1A(订货注明)4) 额定频率:50Hz5) 热稳定性:交流电压回路:长期运行

1.2Un交流电流回路:长期运行 2In1s 40In6)稳定性:半周波:100In2.2. 装置功耗1) 交流电压回路:

每相不大于1VA;2) 交流电流回路:In=5A时每相不大于1VA;In=1A时每相不大于0.5VA;3)

保护电源回路:正常工作时,不大于12W;保护动作时,不大于15W。2.3. 环境条件1) 环境温度:工作:

-25 ~ +55 。储存：-25 ~ +70 ，相对湿度不大于80%，周围空气中不含有酸性、碱性或其它腐蚀性
及**性气体的防雨、防雪的室内；在极限值下不施加激励量，装置不出现不可逆转的变化，温度恢复后
，装置应能正常工作。2) 相对湿度：湿月的月平均大相对湿度为90%，同时该月的月平均低温度为25
且表面不凝露。高温为+40 时，平均大湿度不超过50%。3)

大气压力：80kPa ~ 110kPa (相对海拔高度2km以下)。2.4. 抗**性能1) 脉冲群**试验：能承受GB/T14598.1
3 - 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**试
验。2) 快速瞬变**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**试验。3)
辐射电磁场**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**试验。4)
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。5) 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。6)
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。7)
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。8)
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。9) 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。10) 传导**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**扰的抗扰度试验。11) 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. 绝缘性能1) 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 。2) 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。3) 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. 机械性能1) 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。2) 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。3) 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。4) 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。5) 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. 保护定值整定范围及误差1)

定值整定范围交流电压：2V ~ 100V；交流电流：0.1In ~ 20In；2) 定值误差电流：< ±2.5%；电压：<

±2.5%；2.8. 延时误差在0s ~ 2s(含2s)范围内不超过 ±40ms，2s ~ 100s范围内不超过整定值的 ±2%；2.9.

测量精度1) 各模拟量的测量误差不超过额定值的 ±0.2%；2)

开关量输入电压 (DC220V/110V/24V)，分辨率不大于2ms；