

YH1200N-40智能微型直流操作电源

产品名称	YH1200N-40智能微型直流操作电源
公司名称	湖南逸华电源有限公司
价格	12800.00/个
规格参数	品牌:湖南逸华电源 型号:YH1200N-40 类型:AC/DC电源
公司地址	长沙高新开发区麓谷国际工业园A4栋502号
联系电话	86-073185864400 13973166474

产品详情

一、产品概述

yh系列智能微型直流操作电源（以下简称本装置）是新型的直流电源设备，主要应用于配电自动化终端设备，如35kv及以下小型开关站、开闭所、柱上开关、环网柜、箱式变电站和用户终端，为一次开关设备(弹簧机构真空断路器、永磁机构真空断路器、电动负荷开关)提供直流操作电源；为二次控制线路（如微机保护等智能终端及指示灯、模拟指示器等）提供不间断工作电源，直接取代原有的直流屏系统或交流操作电源系统，可广泛应用于电厂、电网、工矿企业和城市楼宇，能有效降低用户的投资成本。

二、应用范围

满足微机保护与监控装置、指示灯的供电需要。

满足弹簧储能机构、永磁操动机构的真空断路器、负荷开关、重合器等储能、合分闸控制的供电需要。

尤其适合应用于空间有限的箱式变电站和环网柜。

三、产品优势

交流输入是市电输入和pt输入方式，直流输出从dc220v至dc24v的各种规格。最大可输出功率达1800w。

超小体积、重量轻至2kg，可直接安装在开关设备柜体面板上或者柜体内部。有效降低线路损耗及安装工程量，提高了供电可靠性。

配置24v电池，电池可内接、或外接安装在柜内的任何位置，维护十分方便。

对电池采用三段式智能充电管理，大大延长了电池的使用寿命。

lcd加led显示，工作状态和运行参数一目了然。

完备的通讯、报警等功能，标准的modbus通讯协议，rs485通讯接口，可以方便地实现无人值守的远程自动化管理。

支持1+1或n+1冗余备份，极大地提高供电的可靠性。

自冷和风冷结合的智能散热技术。

五、型号命名

产品系列代码：

q代表柜面嵌入式（内部不装电池）；

w代表柜内壁挂式（内部不装电池）；

n代表柜内壁挂式（内部装2节12v7.2ah或12v12ah或24ah或40ah电池）

连续运行功率：当交流输入正常时，在不接电池的情况下，本装置可长期在此功率值负载运行。

外接电池容量：电池的均充电流为0.1c~0.2c，本装置的均充电流值可按电池的容量设定。

六、订货须知

型号	yh610q	yh900q	yh1200q	yh1200n-(40)
参数	yh610w	yh900w	yh1200w	
	yh610n	yh900n	yh1200n-(12)	
	市电220vac / pt100vac			
交流输入电压	市电220vac / pt100vac			
直流输出电压	直流220vdc / 110vdc / 48vdc / 24vdc			
最大恒充电流	28.2v/4a	28.2v/6a	28.2v/8a	28.2v/8a
连续功率	100w	150w	200w	200w
短时功率20s	200w	300w	400w	400w
瞬时功率0.2s	610w	900w	1200w	1200w
整机参考重量	2.2/7.2kg	2.2kg	2.8kg	

七、主要技术指标

电气参数

交流输入：85v-265v，即可适用于市电220vac，也可适用于pt供电100vac（pt供电功率：>150va），仅yh900系列输入为市电180vac-265vac。

交流频率：50hz ± 10%

直流输出：220vdc、110vdc、48vdc、24vdc四种规格

电压精度：<1% 输出纹波：<1%

输出功率：见订货须知表格

短时功率：持续时间20s（由电池提供），为弹簧储能电机提供短时功率

瞬时功率：持续时间0.2s（由电池提供），为断路器、负荷开关线圈提供瞬时功率

空载功率：<8w

耐 压：ac、dc对地:2kvac/1min，ac对dc: 2kvac/1min

绝缘电阻：>10m

环境要求

环境温度：-10 ~ 55

相对湿度：<90%，无凝露

海拔高度：<1000m

散热方式：智能控制风扇散热

电池后备

电池配置：24v/7.2ah ~ 24v/100ah

保证交流停电后工作8小时以上并提供20次（7.2ah电池）以上的开关操作。

本产品的品牌是湖南逸华电源，型号是YH1200N-40，类型是AC/DC电源，输入电压是100-220（V），输出功率是1200（W）