

WZCK-21许继微机直流监控装置 现货供应

产品名称	WZCK-21许继微机直流监控装置 现货供应
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:WZCK-21 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WZCK-21微机直流监控装置

随着电力系统自动化水平的**和无人值守变电站的普及，对直流系统电源自动化水平的要求也越来越高。作为直流系统电源的控制、管理核心--

微机直流系统监控装置，就是为了满足电力系统对直流电源的这种要求，代替人对直流电源系统进行维护和管理,其具有的四遥功能：“遥测、遥信、遥控、遥调”，及对蓄电池的智能化管理等功能，能够满足电力系统对直流电源无人或少人值守的要求而开发的产品。

产品特点：

许继WZCK-21微机直流监控装置

2.1 系统设计特点

整个直流系统采用分散测量及控制，集中管理的集散模式，这种设计思想使系统组成层次分明，扩容方便、灵活。以微处理器为核心的集散式测量系统对充电模块、电池组、母线电压及母线对地绝缘情况，实施全方位监视、测量、控制。

许继WZCK-21微机直流监控装置 2.2 模块设计思想

系统采用模块化结构设计思想，每部分承担相对独立的工作，不影响其它部分的工作，一方面**了系统的可靠性，另一方面也使得系统更便于维护管理。

2.3 许继WZCK-21微机直流监控装置

核心电路部分

微机监控装置采用ARM920T作为内核，主频200MHz，速度快，**了系统的运行效率。主电路以CPU为核心，扩展了各种存储器，包括32M SDRAM、2M NOR FLASH、64M NANA FLASH以分别存储各种数据，进行数据备份。多种存储器**了数据的存储能力，保证了系统运行的数据可靠性。

2.4 许继WZCK-21微机直流监控装置

开关量输入单元

开关量输入单元集成在微机监控装置内部，共15路，24V电源驱动。如果采集开关量超过15路，则增加开关量输入模块，其采用独立CPU处理，光电隔离，极大地减少了输入信号误报的可能，对事件处理迅速、实时、准确，增强了系统的可靠性并且便于维护管理。

2.5 许继WZCK-21微机直流监控装置

开关量输出单元

开关量输出单元集成在微机监控装置内部，共7路，大容量DC 24V继电器，确保驱动能力，可直接进行控制DC 220 V直**。

2.6 许继WZCK-21微机直流监控装置

人机接口界面

新型人机接口界面，大屏幕点阵式真彩色液晶显示器，全汉字显示，分辨率320X240,窗口式界面，界面简洁美观，操作方便；触摸屏输入及菜单式设计，并具有强大的在线帮助功能和组态功能，用户使用无后顾之忧，极大地方便了操作和维护。

许继WZCK-20 微机直流监控系统

2.7 许继WZCK-21微机直流监控装置

通讯功能

微机监控装置提供RS-232、RS-485多种通讯方式与上位机进行通讯，用户可根据需要选择任何一种通讯方式与后台通讯。另外扩展了1个10M以太网接口和2个USB接口，可以实现与多个外部智能设备的连接和数据存取，大大方便了设备的维护管理。

2.8 装置软件设计 整个微机监控装置采用硬件看门狗监视系统软件的运行，同时软件在设计上采用了软件陷阱、运行数据多级单元存储等多种技术，保证了系统在运行的可靠性和存储数据的不丢失,并且本身具备在线诊断和自恢复的能力。

2.9 软件功能特点 监控装置软件系统在综合了多年来直流系统的使用经验，加入了数据输入有效性检查、浮动菜单的实现以及人性化的提示帮助功能。这些功能可以防止系统出现令人难以预料的错误，在一定程度上减少用户的误操作，并帮助用户及时发现解决问题。

装置技术数据：