

中新创科PDU机房监控应用方案

产品名称	中新创科PDU机房监控应用方案
公司名称	北京中新创科技有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区马连洼北路亿城国际中心418室
联系电话	15601170527

产品详情

中新创科pdu机房监控应用方案

摘要：中新创科智能pdu机柜电源分配服务器（以下简称智能pdu/74208）是我公司针对各种监控场合，研发的通用机柜电源分配服务器，广泛应用于各个行业机房监控，为大多数系统集成商和自动化公司、研究所采用，是一种具有极高性价比、稳定可靠的网络化机柜电源分配设备。

智能pdu/74208可以很好的解决：远程在线检测机柜内设备的用电情况达到掌握设备运行状态的目的；同时其具备的定时开关功能适用于无人值守场合的设备节能、减耗。对于不必长期运行的用电设备可根据预先设置好的时间进行开启和关闭。

一、通过tcp/ip来实现远程管理

中新创科智能pdu实现了通过tcp/ip来实现远程管理，确定了电源、服务器的安全，通过局域网或广域网可对机房机柜内多台设备的电源进行监测、控制和管理。可测量电压、电流、温度、湿度（电压和电流传感器内置），另有1路开关量输入，可用于监控机柜柜门的开关状态。

二、远程网络唤醒

当服务器或网络设备死机，为了重启设备我们通常要循环开启、关闭设备。如果设备不在当地，那么这个重启的过程就会很麻烦且代价很高。智能pdu/74208为我们提供了可靠的、有效的方法，对于支持wol功能的pc、服务器可实现异地远程重启的操作，省去管理员因为重启而浪费的时间和人力以及服务器和pc宕机时间延长产生的损失，提高网络运行效率。下图为dnp74208在机房监控中的应用方案：

中新创科智能pdu/74208在机房监控中的特点及优势：

1) 远程管理：通过tcp/ip方式实现管理，web管理页面直观方便，可设置多级密码；通过局域网或广域网可对各地机房机柜内多台设备的电源进行监测、控制和管理

- 2) 定时功能：定时开关设备电源，可降低机房内设备的使用率，延长其使用寿命
- 3) 实时故障监控、记录、报警：可测量电压、电流、温度、湿度；电压和电流传感器内置，并可外加传感器。电压、电流、温度、湿度超出设定范围蜂鸣器鸣叫提醒（本地告警）
- 4) 远程唤醒：网络设备断电后无需去现场按电源按钮，直接通过pdu唤醒重启
- 5) 延时顺序开机：八路通道支持延时顺序加电，避免设备同时加电给电源和设备本身带来冲击
- 6) 多功能性：针对tcp/ip协议提供常用网络工具，如：telnet、ping，支持对服务器的监控功能
- 7) 可靠性：用户实时控制无需断电重启设备，避免某些设备因断电引起不必要的麻烦；另中新创科智能pdu防雷击、浪涌，保护设备

结束语

中新创科智能pdu采用1u、19"标准机架式设计，支持八路远程电源集中管理，8路支持220v/10a、220v/20a或-48v/10a、-48v/20a的电源输出，使用标准的国标或万用插座端子（也可根据用户需要定制美标英标或其他制式）。支持10/100m自适应网络，并支持snmp网管以及标准工业协议modbus tcp协议。远程用户可以通过中新创科提供的专用管理软件同时管理多台pdu，可通过ie浏览器进行网络电源控制和监测。支持用户使用局域网、telnet和串口超级终端进行访问。用户可根据不同的管理权限启闭各类设备、实时故障监控、记录、报警。