

萨梅特智能化节能电源控制装置

产品名称	萨梅特智能化节能电源控制装置
公司名称	上海萨梅特机电科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	
公司地址	闵行区梅富路228号春申创意园A座5层
联系电话	021-58716391 15000165754

产品详情

萨梅特智能化节能电源控制装置

Intelligent Energy Saving Power Devices

节电率：5%-25%

依靠先进的科研和生产能力，英国萨梅特在国际上较早推出了智能化节能电源控制装置。萨梅特智能化节能电源控制装置集成化程度高，微电脑控制，技术卓越，节电效果显著，根据具体用电系统的不同，节电率可达5%-25%左右；并且可以优化电能质量，为用电系统提供高品质完美的供电电源，确保用电系统的安全稳定和用电设备的可靠运行。

节电原理：

额定电压是用电设备效率的佳值，供电电压偏离额定电压、电压波动、三相磁场不平衡、电压电流浪涌、瞬流、谐波污染等对用电系统产生了严重的影响，导致整体用电系统效率的下降，并且对用电设备的安全稳定运行和使用寿命造成了严重影响。电能污染产生的负序磁场会电机正常工作的磁场，会导致电机电磁感应效率的下降，并且会加剧线损、铁损、涡损等损耗的增加，大大增加能耗，引起整体用电量的增加。

众所周知，供电部门为了避免输电过程中的损耗以及用电高峰时段造成末端用户电压过低，会以较高的电压输送。这样一来，用户实际所承受的电压一般会远高于用电设备的额定电压。过高的电压不仅不能让用电设备更有效率地运转，反而会导致用电设备用电效率下降、电费支出增大以及多余的发热损耗等，并且还会引起用电设备寿命的缩短。同时，因为电网的电能污染以及用户用电系统自身产生的电能污染，诸如电压波动、负荷变化带来的冲击、三相不平衡、浪涌、瞬变、谐波等，都会严重影响用电效率以及用电安全，会导致用电设备效率的下降，线损、铁损、铜损等的增加，可能会引起供电中断，导致供电事故，会引起用电设备故障率的增加，寿命的缩短。

而萨梅特智能化节能电源控制装置可以完美地解决以上问题，为用电系统提供一个高效的、安全平稳的、干净的供电电源，提高用电效率，节省电能损耗，优化供电质量，确保供电安全！

产品特点：

运用英国萨梅特的三相磁场平衡技术

集成化程度高，微电脑智能化控制，性能卓越

快速精确响应，电气参数控制平稳，确保三相平衡，提升供电品质

抗，抗负载冲击能力强，可与任何性质负载匹配

节能效果显著，节电率可达5%-25%

容量大，效率高，安装使用维护方便，运行可靠

具有延时、过压、欠压、过电流以及远端监控等功能

具有市电旁路以及故障自动旁路功能（避免突然断电现象，不影响企业正常生产）

抑制输入电网中的高次谐波、尖峰电压、浪涌瞬变等电能污染，优化电能质量

增加用电系统使用容量，减缓空气开关和线路承受压力

减少用电设备发热，延长用电设备使用寿命，减少维修成本

产品优势：

在用电系统总电源处源头节能，方便高效，滴水不漏

的电磁平衡、电磁滤波、电磁移相、智能控压技术

始终保持用电设备供电参数效率高的佳值

具有独特的电抗滤波功能

具有国际的相位平衡功能（内部线圈的绕制采用了特殊的绕制方法，并增加了平衡相位的绕组）

节能和优化电能质量的完美结合

技术性能指标：

输入电压：三相380V \pm 20%

具备三相平衡功能

具有抑制输入电网中的高次谐波、尖峰电压、浪涌瞬变等功能

效率高：> 99%

适用任意负载（阻性、容性、感性）

具有延时、过压、欠压、过电流、旁路以及远端监控（选项）等多种保护功能

防护等级：IP20(户内机) 户外机可定制

工作频率：50/60Hz

抗电强度：工频2000伏、1分钟

绝缘电阻：5M

绝缘耐热等级：H级

绝缘强度：2500V/min

电气标准：欧盟CE标准（拥有CE认证）

GPRS模块（选项）：远程设备参数监控，远程遥控

手动旁路功能：特殊情况下可以手动切换到原有供电系统，不影响正常生产

自动旁路功能：特殊情况下可以自动切换到原有供电系统，不影响正常生产

菜单功能：具有液晶可视化菜单设置功能

适用范围：

广泛用于石油、化工、制造、金属加工、纺织印染、水务、矿山、冶金、钢铁、水泥制造、造纸、电厂、港口、医院、办公楼宇、学校、商场、宾馆酒店、市政路灯等各个行业的高低电压用电系统，有着广泛的应用范围

更多产品资料、成功案例、产品选型等欢迎致电萨梅特咨询