

公共机构绿色节能节水技术产品目录
(2016 年第三季度)

国家机关事务管理局公共机构节能管理司
中国质量认证中心

2016 年 10 月

目 录

一、 建筑隔热保温系统.....	3
A001-2016 免拆复合模板节能防火保温体系.....	3
A002-2016 热屏蔽镀膜玻璃（UG 玻璃）.....	5
A003-2016 建筑玻璃用纳米陶瓷隔热防爆膜.....	8
二、 空调通风系统.....	10
B001-2016 磁悬浮中央空调冷水机组.....	10
B002-2016 寒冷地变频多联机系统.....	12
B003-2016 水、地源多联式空调（热泵）系统.....	14
B004-2016 水汽能热泵智慧节能中央空调系统.....	16
B005-2016 碳氢制冷剂.....	18
三、 供热锅炉系统.....	20
C001-2016 蒸汽发生器.....	20
四、 照明和采光系统.....	22
D001-2016 导光管采光系统.....	22
D002-2016 LED 场馆灯.....	25
五、 供电配电系统.....	28
E001-2016 中央节能保护装置.....	28
E002-2016 智能节电进线总柜.....	31
E003-2016 永磁低压开关控制与保护系统节能技术.....	33
六、 餐厨系统.....	36
F001-2016 节能燃气灶.....	36
F002-2016 节能大锅灶.....	37
F003-2016 商用电磁炉.....	40
F004-2016 节水型洗菜机.....	43
F005-2016 明火仿真电磁灶.....	45
F006-2016 余热回收鼓风燃气节能炒菜灶.....	49
F007-2016 余热回收鼓风燃气节能大锅灶.....	51
F008-2016 商用电磁灶.....	53
F009-2016 前端油烟净化+末端 UV 光解净化除味.....	55
F010-2016 高效节水食品清洗机.....	57
F011-2016 节能的餐厨垃圾处理器.....	59
F012-2016 长寿命紫外汞齐灯净化设备.....	61
七、 用水系统.....	64
G001-2016 多级立式离心泵.....	64
G002-2016 步进式饮水机.....	66
G003-2016 智联无负压供水设备.....	68
八、 新能源和可再生能源利用.....	71
H001-2016 大功率直流一机双充型智能充电桩.....	71
九、 能源消费监控体系.....	73

F001-2016 多协议智能数据采集网关.....	73
I002-2016 建筑智慧用能云平台.....	75
十、其他.....	83
J001-2016 电热地膜供暖系统.....	83
J002-2016 碳晶电暖.....	86

五、供电配电系统

E001-2016 中央节能保护装置

一、技术产品名称

中央节能保护装置

二、适用范围

适用于各类公共机构的政务中心、医院、学校、酒店等建筑。

三、技术产品简述

1、技术原理

中央节能保护装置从电能质量改善和提高入手，采用移植创新法与整合创新法，将微磁场电工、电磁平衡、电感与电抗交互作用“三大原理”相融合，综合运用治理电能污染、提高功率因数、智能促进三相平衡、智能清洁电网、智能无功补偿、智能电磁储能、智能调流调压、远程监测和管理节能“九合一”技术，而研制成功的全面性、深刻性、原始创新性的集中节能与集中保护产品。

2、技术参数

适用频率：50Hz 或60Hz。

抗震等级：≤6级。

安装位置：非阳光直射，非雨淋，最好安装在室内。

电压范围：低压型200V~480V；高压型6KV~35KV。

空载输出电压偏差：±5%。

空载输出电流偏差：≤0.3%。

空载损耗：≤0.7%。

负载损耗：≤2%。

四、适用条件与限制条件

1、适用条件

适用于工业企业类、楼宇商场类及其他用户类。

2、限制条件

无。

五、节能\节水效果

节能效果：本节能技术目前已在国内近100家企事业单位使用，在公共机构领域，如医疗医院、网吧（网络会所）场等成功进行了节能保护技术改造，节电率在12.6%-25.67%；在工业企业，如电子制造业、纺织业、机械制造业、玩具制造业等成功进行了节能技术改造，节电率在8.48%-15.28%；在通讯基站成功进行了节能保护技术改造，节电率在7.84%-26.49%，均取得了良好的经济效益及社会效益。

测试方法：采用“四相同”验收法即：相同时间、相同环境、相同负荷、相同负载，与用户共同观察记录电表数据相结合，以实载方法验收。

六、同类产品比较

优点：1. 高效节能、高效保护2. 全面节能、全面保护3. 远程监测，管理节能4. 高安全、高可靠5. 改善电能品质，延长设备寿命6. 安装简单，使用习惯不变。

七：联系方式

技术申报单位：成都祥和云端节能设备集团有限公司

联系人：吴柯 15390072543

电子邮箱：940545197@qq.com

联系方式： 全国免费咨询：400-028-3855

（总机）：028-85177430(转)市场部

官方网站：www.xhpowerefficiency.com

微信公众号：祥和节能保护装置