

# 高效智能路灯节电器 YZJ

产品名称	高效智能路灯节电器 YZJ
公司名称	哈尔滨应通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:YZJ 型号:YZJ-04单/三相 产品用途:路灯节电, 照明节能
公司地址	哈尔滨市南岗区先锋路318号202室
联系电话	0451-55171578

## 产品详情

品牌	YZJ	型号	YZJ-04单/三相
产品用途	路灯节电, 照明节能	产品别名	路灯照明节能器
节电设备类型	工业节能设备		

### 节能原理

yzj系列智能型城市绿色照明节能器是在国内外同类产品先进理念和技术的基礎上, 进行了创新和发展。根据人体工程学视觉原理及气体放电灯的内在工作机理, 采用降压 - 稳压 - 调光技术, 应用最优控制方法, 充分发挥灯具本身发光效率。根据路灯在不同时间段及不同季节、节假日对视觉照度的不同要求, 选择合理参数, 兼顾各项指标, 通过连续多段平滑控制方式, 实现既满足视觉照度要求, 又提高节能效率的目标。

### 特点与功能

- 1.系统为数字控制, 抗干扰能力强。

- 2.节能率及视觉照度可由用户方便选择。
- 3.在节能与非节能两种工作状态下，视觉照度没有明显改变。
- 4.灯的启辉和预热阶段为软启动过程，电压调节为渐变过程，使灯无明显闪烁，不熄灭，可延长灯具使用寿命。
- 5.对电网电压波形不产生畸变，抑制高次谐波，使电网得以净化。
- 6.闭环控制，进入工作电压区间后，具有稳压功能，不仅减小了因供电网络的电压波动对灯具寿命及视觉照度的影响，并可进一步提高节能率。
- 7.可根据用户不同的要求，执行三相独立调压，允许缺相工作，并且实现1~5段的多时段节能控制。
- 8.根据不同季节和节日的视觉照度要求，将7、8月及5月1日、10月1日、新年（前后5天）和春节（2月）特别提出，将第一电压转换时间自动向后推迟（现设定1小时）而勿需人工介入。
- 9.可通过操作员面板td400的人性化界面，完成全部操作，并显示丰富内容，如工作电压、负载电流、工作电压转换时间、稳压周期和故障报警等信息，修改参数方便，而不需要更换硬件及更改接线。
- 10.具有手动检查功能，使在年检或排除故障时缩短时间。
- 11.设备完全坚固可靠，内部无移动器件，安装牢固。
- 12.具有过压、过流、短路自动保护功能。
- 13.具有故障自动诊断功能（如v/f、i/f、器件、线路等），设有故障报警指示。
- 14.具有智能远程无线“三遥”监控管理功能，可实现远程/异地集中无线监控、根据经纬仪自动对灯进行开关遥控及手动遥控、数据采集及数据库管理、故障短信报警等功能。
- 15.具有全天24小时不间断路灯电缆和设备防盗监测功能，发生被盗迹象时进行监测及报警。

## 16.自动工作模式

选定有关参数（不选定时按系统默认值运行），给灯送电后便可自动完成工作全过程。

## 17.手动工作模式

升压、降压和灯的开、关。

18.节能器具有防雷、防水、防尘保护功能和耐低温性能。

19.为了检修方便设有旁路开关，不影响正常供电。

20.与原照明系统总开关可串、并联连接，安装方便。

21.设备内金属构件具有可靠接地点和明显接地标志。

## 技术参数

1.输入电源：220v ± 10%，50hz

2.调压范围宽：220v ~ 135v

3.节能率：45% ~ 52%

4.提高灯具寿命：2 ~ 3倍

5.当输入额定电压时，各调压档次输出电压的稳压精度：± 2%

6.相间不平衡度：允许100%

7.时制：24进制

8.环境温度：-40 ~ 55 （必要时在控制箱内加温度控制）

9.相对湿度：5 ~ 95%

10.寿命：15年

11.年计时误差 1分钟

12.数据后备时间：控制单元持续失电后可支持200天

13.空载损耗 0.7%，负载损耗 2%

14.介电强度3000v，1分钟，无击穿，无闪络

15.电气间隙不小于5毫米

16.爬电距离不小于10毫米

17.空载电流，小于额定电流的0.3%

18.外壳防护等级为ip55

19.b级绝缘，温升80k