

隧道照明专用节电器

产品名称	隧道照明专用节电器
公司名称	广州保瓦电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市番禺区番禺大道北555号天安节能科技园总部中心2号楼702
联系电话	86-02039388408-803 18925118560

产品详情

隧道照明专用节电器

产品型号：SLC/MTK/NE/PT/DL/LCS/XS

“保瓦博士”SLC/NE/PT/DL系统智能照明节电器，是广州保瓦电子科技有限公司引用世界最先进的微电子控制技术，结合国内实际使用情况，进行了软硬件二次开发后推出的新一代高科技产品。本产品集电磁技术、智能化控制技术、数据控制技术于一体，在可控和平缓的方式下智能调节，使输出电压稳定在设定的额定值范围之间，实现公共照明系统的工作电流与亮度需求的理想结合，达到节电和优化供电目的，节电率可高达20%-40%，对用电系统的保护作用可使其寿命延长3-4倍。”保瓦博士”SLC/NE/PT/DL系统智能照明节电器主要采用进口元器件，且极少运用活动的元器件，通过生产过程中完善的品质控制，保证了极高的产品工作安全性，因而确保为用户单位提供更安全可靠和更优性能的产品服务。

”保瓦博士”SLC/NE/PT/DL系列照明节电器现有两种类型：室内型：安装在室内照明控制柜下端；户外型：可按照用户要求进行安装，放置在不锈钢的机柜里，保护等级IP54。SLC/NE/PT/DL系列照明节电器广泛应用于市政道路、高速公路、桥梁、隧道、园林、码头、观光景灯、体育广场、游乐场所、广告灯箱等公共照明环境，适用的灯具类型：高压钠灯、低压钠灯、金属卤化物灯、高压汞灯、荧光灯等所有气体放电式照明灯具。

广州保瓦SLC/NE/PT/DL系列照明节电器产品优势：1.高智能化控制系统

保瓦博士SLC/NE/PT/DL系列智能照明节电器安装于线路前端，可通过内置的智能控制器或可编程控制器、时间继电器、光敏控制器等，对节电系统的工作曲线进行自动控制，从而轻松调控整条线路上的负载，节电率高达20%-40%。

2.微处理器存储程式

微处理器存储的程序，可以控制设备所有的运行方式，检测节电系统的输出电压、旁路及运行情况，传送校正电压所需要的指令，并通过控制外部信号实现公称电压和节电电压的转换。它还可以通过RS-232或RS-485接口，实现与计算机之间的信息传送和对系统的监控。在特殊情况下，需要对智能照明调控装置进行人工调控时，可以通过RS232接口实行远程的控制和遥控。

3.软启动功能

允许照明系统在极大负载情况下“慢斜坡式”平稳启动，可以大大延长灯具的使用寿命3-4倍。

4.无触点稳压、恒压功能

保瓦博士SLC/NE/PT/DL系列智能照明节电器的调压系统对电网的过欠压进行快速自动补偿，为负载提供稳定的正弦波电压。额定电压、节电电压水平以及斜坡式升压和降压都是在约0.1s内瞬间完成，因此，照明设备既不会因突然的电压过低而灭弧，也不会因电压过高而烧毁。SLC/NE/PT/DL系列智能照明节电器的这一稳压装置对电网无任何干扰，同时还可以提高特定负载的功率因数，减少无功损耗；其软启动功能、稳压水平及慢斜坡方式的电压下调功能，增加了对照明系统的保护作用。

5.三相独立控制功能

在同一照明系统中，可以混合不同类型的灯具，对于每一相都可以进行独立的输入电压调整与节电控制，操作性强，并且可承受三相不平衡负载。

6.手动与自动旁路功能

在出现故障、或过载、或超温时执行旁路，使该相的照明与电源电压直接接通，从而维持正常照明。该旁路单元是一种静态装置，每一相相互独立，并且都装有磁热保护开关。

7.天体钟智能化控制（可选型）

通过外置天体钟，并根据当地的经度与纬度及日落日出的规律，对照明系统的开关时间以及节电水平、电压等进行一年四季的自动跟踪调节。

8.远程控制（可选型）

具有可升级的远程无线通讯功能，可通过GPRS系统实现远程全方位控制。

9.超值的投资回报

“保瓦博士” SLC/NE/PT/DL 系列智能照明节电器通过对电网过欠压和节能工作的控制，为用户带来 25-40% 的节能效果。同时，对用电系统的保护作用可使其寿命延长 3-4 倍，大大节省了灯具维护、更换费用。电费节省的直接效益与保护光源的间接效益结合起来，可使用户在短期内轻松收回投资成本，并继续创造效益（ SLC/NE/PT/DL 系列智能照明节电器的设计寿命为 15 年）。

输入电源: 电压 单相 120V、 220V、 230V、 240V

三相 208V、 220V、 230、 240V、 380、 400V、 415V+N+Gr

调节范围 +25%/-5% 额定电压 +11%-19% 节能电压 +10%/-25% 节能电压（ HPSV ）

频率 48~63HZ 各相保护 每相的单极 U 形断路器 输出电源:

电压 180V(相与中线之间) 根据灯具型号的不同可调

推荐值 :MV 111 电压 : 190VAC 111 MPS 电压 : 180VAC 谐波畸变 无

功率因数 0.5 超前到 0.7 滞后 灯具选择 MV、 HPSV（通过微型开关）

环境参数: 环境温度 -40 ~ 45 环境湿度 0-95% 无冷凝 运行最高海拔 2400 米 显

示: 可视信号（每相） \ "MODE\ " 状态 \ "1 Saving ON\ " 节能命令 1 所选抽头自动旁路（固态） 声音信号（每相） 1 报警、自动旁路（固态） 旁路: 固态自动旁路、各相独立

保瓦博士 SLC/NE/PT/DL 系列照明节电器部分工程案例： 广东佛山市路灯管理所-城市路灯-节电率 30% 广东阳江石化-路灯照明-节电率 32% 广州南沙经济开发区路灯管理所-路灯照明-节电率 35% 河南华通开关制造有限公司-厂区照明-节电率 27% 昆明市路灯-道路照明-节电率 28% 理光(深圳)工业发展有限公司-车间照明-节电率 26% 广东汕尾电厂-厂区照明-节电率 25% 广东湛江奥里油电厂-厂区照明-节电率 28% 西安经济技术开发区-城市路灯-节电率 32% 云南景洪市公路隧道照明-节电率 28% 云南景思茅市公路隧道-节电率 28% 云南国道主干线新街至河口公路隧道-公路隧道照明 20-30% 广东湛江奥里油电厂-厂区照明-28% 广州市天河区路灯所-五山路路灯-34% 深圳市南山区路灯所-茶光路路灯-33%