

广东小功率镇流器价钱

生成日期: 2025-10-22

电子镇流器发展的三个步骤：模拟式——混合式——数字式。数字式电子镇流器是针对于模拟式的电子镇流器而言，镇流器在出现了电子镇流器后，是先从模拟式开始，初期的电路，一般而言，模拟式回路的电子镇流器，结构比较简单，功能比较单一，要实现标准的要求如3C的要求，则回路的构建比较复杂，且不易实现预热启动 \square Cut-off及其它的保护功能；如果能实现这些功能的模拟式电子，则在产品的一致性、可靠性上则面临较大的难题，不易解决。但普通模拟式电子具有成本的优势，在电子镇流器替代电感镇流器的市场化进程中，起到十分重要的作用，至今仍是市场走量更大的品种。普通型和节能型镇流器没有明确的界限，不便推广应用。

广东小功率镇流器价钱

镇流器是气体放电灯不可少的附件，但自身功耗比较大，降低了照明系统能效。镇流器之优劣对照明质量和照明能效都有很大影响。其选择要求叙述如下。（1）镇流器选型按《建筑照明设计标准》规定，直管荧光灯应配用电子镇流器或节能型电感镇流器；高压钠灯、金卤灯应配节能型电感镇流器。总之，不能再采用传统的功耗大的普通电感镇流器。（3）镇流器能效比较：直管荧光灯电子镇流器（以下简称EB \square 和节能型电感镇流器（以下简称SLB \square 的能效比较：由于EB是用几十千赫的高频电流供给灯管，使灯管的光效比工频时提高约10%，加之其自身功耗更小，所以配EB比SLB具有更高的系统能效。重庆电子镇流器好用吗镇流器是日光灯上起限流作用和产生瞬间高压的设备。

高压钠灯镇流器简介：在高压钠灯的工作电路中，与灯泡配套使用的镇流器有电感式镇流器和电子式镇流器两种。电感式镇流器由电感线圈和矽钢片回路制成非封闭状，而专门留有很小间隙，使磁场处于非饱和状态，从而起到稳定电流的作用。电子式镇流器顾名思义它是有电子元件组成的阴流器件，也是实施照明节电的产品，它具有功耗低、体积小、重量轻、功率因数高，灯泡瞬时启动等特点；在小功率气体放电灯（紧凑型节能灯）中应用较普遍，而在大功率气体放电灯方面，困难度较大。镇流器是高压钠灯的重要配套件，它的性能和质量好坏直接对高压钠灯的寿命、发光效率和自熄产生影响。高压钠灯镇流器一般要求功率损耗小，安装方便、牢固，具有良好的防水、防腐蚀和安全性能，在环境温度 $-40\sim+45^{\circ}\text{C}$ 的条件下，能连续工作12小时以上。在额定电压下用镇流器测试灯泡功率与用规定的基准镇流器测试灯泡功率相对比，其偏差应在 $\pm 7.5\%$ 范围内。

直管荧光灯镇流器对实施“照明功率密度 \square LPD \square ”限值的影响 \square GB50034-2004第6章规定了“照明功率密度 \square LPD \square ”较高限值指标，并作为强制性条文发布。这项规定对于实施我国节能方针无疑是十分积极而有效的。要实施这项指标，必须多方面地采取各项措施，包括合理确定照度水平，开展科学的照明工程设计等，但合理选用照明器材，包括光源、灯具及镇流器，是十分重要的因素。其中，光源是第1要素。以应用较普遍的直管荧光灯为例。如果选用高效的T8三基色荧光灯 \square 36W \square 和T8卤粉荧光灯相比，同为冷色温时，前者可提高光效30%；相同照度时，前者的安装功率降低23%（当然，如果T8三基色荧光灯管和过去的T12卤粉灯管相比，可降低约32%）。镇流器之优劣对照明质量和照明能效都有很大影响。

电子镇流器的优点：节能：荧光灯的电子镇流器，多使用 $20\sim60\text{kHz}$ 频率供给灯管，使灯管光效比工频提高约10%（按长度为4尺的灯管），且自身功耗低，使灯的总输入功率下降约20%，有更佳的节能效果。消除了频闪，发光更稳定：有利于提高视觉分辨率，提高功效；降低连续作业的视觉疲劳，有利于保护视力。起点更可靠：预热灯管后一次起点成功，避免了多次起点。功率因数高：符合国家标准的 25W 以上的荧光灯，其功率

因数高于0.95。但应注意，国家标准对25W以下的灯管规定的谐波限值很高，以致使其功率因数下降到0.7~0.8。节能型电感镇流器的主要优势是可靠性高。重庆电子镇流器好用吗

镇流器的特性曲线应与两条灯电压线相交。广东小功率镇流器价钱

电子镇流器的发展理念：1、保持恒定输出功率：保持灯瞬时输出功率恒定，如采用方波电流驱动就可得到灯瞬时输出功率恒定的输出特性，进而保证不发生“声共振”现象。2、异常保护功能：电子镇流器在与灯管配套使用中有可能出现灯管漏气、不启动及主电路电流过大等异常情况，为了不致导致镇流器损坏，在灯管发生异常时，自动关闭镇流器，以保证镇流器的安全、性能及可靠性。3、过电流、电压控制：当供电质量不高，电网中各种谐波和噪波污染（如瞬时高压、高能脉冲）严重，以及雷击过流冲击等都会直接影响或损坏开关管、电容器等，为此需要设置过电流、电压保护。广东小功率镇流器价钱

上海飞艺照明电器有限公司致力于照明工业，是一家贸易型公司。上海飞艺照明致力于为客户提供良好的LED射灯路灯工厂灯，照明金卤灯电器光源，路灯高压钠灯电器光源，维修路灯镇流器配件，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司从事照明工业多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。上海飞艺照明立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。