

武汉防爆镇流器哪家好

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：14

直管荧光灯镇流器对实施“照明功率密度[LPD]”限值的影响[GB50034-2004第6章规定了“照明功率密度[LPD]”较高限值指标，并作为强制性条文发布。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[36W]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%）。欧盟规定了镇流器的能效等级，也相应规定了流明系数 $\mu \geq 0.96$ 武汉防爆镇流器哪家好

荧光灯的调光控制方法是随着电子镇流器技术不断创新而提高的。高频电子型镇流器的出现改变了镇流器的技术性能，逐步推出效率高、性能好、调光范围宽、智能化程度高的高频可调光电子式荧光灯镇流器，这种镇流器作为荧光灯ECG（电子控制装置）已成为当今荧光灯调光控制的主流产品。调光电子镇流器调光电子镇流器控制线数可分为，“二线制”和“四线制”两种。“四线制”调光电子镇流器是现在得到较为普遍应用的，其由调光控制器通过二条主电源线为镇流器提供功率支持，二条低电压控制线与调光电子镇流器调光控制接口配套使用实现开关、调光等各种功能性控制。武汉防爆镇流器哪家好电子镇流器在要求特别安静的场所及青少年视看场所应优先采用。

节能型电感镇流器的特点：1、稳定输入功率和输出光通量：品质高产品有良好的稳压性能，在电源、电压偏差很大时，仍能保持光源恒定功率，稳定光照度，有利于节能。2、延长灯管寿命。品质高产品的恒功率和灯管电流下降，以及起点可靠等因素可使灯管寿命延长。3、噪音低。品质高电子镇流器噪音可达35db以下，人们感觉不到噪音。4、可以调光。对于需要调光的场所，如：原使用白炽灯或卤钨灯调光的场所，代之以高效荧光灯配可调光电子镇流器，可实现在2%~100%的大范围调光。

电子镇流器的发展理念：1、降低温升：镇流器在长时间的工作后温度会大幅升高，镇流器的温升主要来自半导体元器件产生的功耗而发热，温升提高，其寿命必然缩短，设计时，要尽量减少功耗，提高效率，性能优良的电子镇流器电效率一般在90%以上。采用专业电子绝缘胶封灌，可使产品整体温升降低，防止水、灰尘等杂物进入，避免因潮湿引起的短路造成产品损坏，进一步提高了产品的可靠性，同时也避免运输震动和冲击造成的损坏。2、宽电压工作范围：一些偏远经济欠发达地区供电质量较差，电压变化较大，电子镇流器应能适应电网变化，保持正常工作。3、灯电流波峰系数控制：荧光灯寿命取决于灯管阴极的发射能力。灯电流波峰系数是影响阴极发射

能力和发射电流稳定性的重要指标，国家标准规定控制在 ≤ 1.7 ，灯电流波峰系数高，灯阴极受到损伤度大，灯管发黑时间加快，寿命必然下降，灯电流波峰系数过大，还会带来附加闪动。“四线制”调光电子镇流器是现在得到较为普遍应用的。

电子镇流器是一个将工频交流电源转换成高频交流电源的变换器，其基本工作原理是：工频电源经过射频干扰[RFI]滤波器，全波整流和无源（或有源）功率因数校正器后，变为直流电源。通过DC/AC变换器，输出20K-100KHZ的高频交流电源，加到与灯连接的LC串联谐振电路加热灯丝，同时在电容器上产生谐振高压，加在灯管两端，但使灯管“放电”变成“导通”状态，再进入发光状态，此时高频电感起限制电流增大的作用，保证灯管获得正常工作所需的灯电压和灯电流，常增设各种保护电路，如异常保护，浪涌电压和电流保护，温度保护等等。电感式镇流器，包括普通型和节能型；也分为普通电感镇流器和HID电感镇流器。北京不锈钢镇流器订购

电子镇流器一般要求工作环境温度应低于55℃。武汉防爆镇流器哪家好

中国对电子镇流器的研究开发起步较晚，技术起点低，早期对这一产品的难度和复杂性认识不足，半导体器件开发未跟上，产品质量过不了关，而且市场极不规范，大量的低价劣质品被抛向市场，使消费者蒙受损失，严重损害了电子镇流器的形象。90年代后期，由于生产水平有了迅速发展和提高，从电路设计到了电子器件的配套都进入了较成熟阶段，优良产品进入建筑工程，随着中国绿色照明工程的实施，为电子镇流器推广应用铺平了道路，国产电子镇流器必将迅速赶上国际先进水平，在竞争的国际市场中占有一席之地。武汉防爆镇流器哪家好

上海飞艺照明电器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的照明工业行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海飞艺照明电器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！