

华荣YK28DFx2CS防爆电子镇流器工作原理

产品名称	华荣YK28DFx2CS防爆电子镇流器工作原理
公司名称	温州市硕宝电气科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:硕宝 型号:YK28DFx2CS 外形尺寸:318 × 62 × 42mm
公司地址	浙江省温州市乐清象阳经济开发区
联系电话	0577-626722100 13868888594

产品详情

华荣YK28DFx2CS防爆电子镇流器工作原理

已通过国家专业防爆检测机构检测认证，产品实行一年保用，购买产品之日起一年内免费更换（人为因素除外）。

YK28DFx2CS防爆电子镇流器的工作原理：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（PPFC或APFC）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，为了提高可靠性，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。

YK28DFx2CS防爆电子镇流器八大特点：1) 节能。荧光灯的电子镇流器，多使用20—60khz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。2) 消除频闪，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。3) 起点更可靠。预热灯管后一次起点成功，避免了多次起点。4) 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。5) 稳定输入功率和输出光通量：高品质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。6) 延长灯管寿命。高品质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。7) 噪音低。高品质电子镇流器噪音可达35db以下，人们感觉不到噪音。8) 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。需要注意的是，只有设计优良的电子镇流器才能发挥以上各种优点。虽然都是电子

镇流器，用于金卤灯的电子镇流器要比用于荧光灯的复杂很多或者说几乎完全不一样。如果设计或制造工艺不到位，一个非常小的疏漏，都会造成故障。

主要技术参数

额定电压：AC220V

额定频率：50Hz—60Hz

额定功率：28W × 2

功率因数:0.95~0.98

流明系数：0.95~0.98

异常保护：有

防爆标志：ExmIIT4

外形尺寸：318 × 62 × 42mm

重 量：0.8kg

硕宝防爆主要生产并销售：防爆荧光灯，防爆节能荧光灯，防爆防腐全塑荧光灯，防爆洁净荧光灯，防爆荧光灯电子镇流器，防爆配电箱，防爆灯具，防爆软管，防爆箱，防爆风机，防爆视孔灯，防爆马路灯，防爆平台灯，防爆LED灯，防爆声光报警器，防爆电子镇流器，防爆应急电源，金卤灯应急，防爆应急灯，防爆标志灯，防爆泛光灯，防爆投光灯，防爆吸顶灯，防爆防腐灯，防爆轴流风机，防爆壁式排风扇，防爆摇头扇，防爆吊风扇，防爆空调，防爆变压器，防爆挠性连接管，防爆接线箱，防爆穿线盒，防爆接线盒，防爆填料函，防爆电铃，防爆消防报警按钮，防爆电缆盘，防爆插销，防爆操作柱，防爆配电柜，防爆配电箱，防爆照明配电箱，防爆动力配电箱，防爆箱，防爆动力检修箱，防爆检修电源插座箱，防爆控制箱，防爆配电柜，防爆软起动器，防爆操作柱，防爆自耦减压电磁起动箱，防爆星三角起动箱，防爆变频调速箱，防爆磁力起动器，防爆断路器，防爆防腐电源插座箱，防爆防腐操作柱，防爆防腐断路器，防爆防腐控制箱等。

负责人：杨青萍 手机：1386888594 QQ:1686363322 坐机:0577-62722100 传真:0577-62606020

防爆荧光灯<http://www.sobaoex.com> 防爆洁净荧光灯 <http://www.bxmd52.com>