YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器

产品名称	YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器
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:YK20-2DFL 外形尺寸:200×60×40
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

YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器

工作原理
在给防爆电子镇流器加市电后,经BR整流C1滤波后,得到约300V的直流电压.电流流经R1对启动电容C2充电．当C2两端电压升高到VD2的转折电压值后,VD2击穿；C2则通过VT2的基极-发射极放电,VT2导通.在VT2导通期间半桥上的电流路径为：+VDc-C3-灯丝FL1-C5-灯丝FL2-振流圈L1-T1初级线圈Tla-VT2-地.电流随VT2导通程度的变化而变化.同时,流过Tla的电流在T1的两个次级线圈T1b和T1c两端产生感应电势.极性是各绕组同名端为负.T1c上的感应电势使得VT2基极的电位进一步升高.V12集电极电流进一步增大,这个正反馈过程,使VT2迅速进入饱和导通状态.V12导通后.C2将通过VD1和VT2放电.T1c、T1b的感应电势逐渐减小至零.VT2基极电位呈下降趋势,IC2减小,T18中的感应电势将阻止IC2减少,极性是同名端为正.于是VT2基极电位下降,VT1基极电位升高,这种连续的正反馈使VT2迅速由饱和变到截止.而VT1则由截止跃变到饱和导通,半桥上的电流路径为：+VDc—VT1-T1a-L1-灯丝FL2-C5-灯丝FL1-C4-地.与VT2情况相同,正反馈又使得VT1迅速退出饱和变为截止状态.VT2由截止跃变为饱和导通状态.如此周而复始,VT1和V12轮流导通,流过C5的电流方向不断改变.由C5、L1及灯丝组成的LC网络发生串联谐振.C5两端产生高压脉冲,施加到灯管上,使灯点燃.灯点燃后L1起到了限流的作用.

电路图纸

荧光灯电子镇流器的电路设计有多种多样，在科学突飞猛进的今天，荧光灯电子镇流器的设计正趋向集成化或模块化，目的是使电路结构简单，电气性能更可靠，稳定，安全。

YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器

性能特点

（1）节能。使用50—60Hz频率供给灯管，使灯管光效比工频提高约10%，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，使光源输出更稳定。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20W以上的荧光灯，其功率因数高于0.95。

（5）稳定输入功率和输出光通量。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。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。电子镇流器噪音可达35db以下，人们感觉不到噪音。

YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器主要技术参数

额定电压：AC220V

额定频率：50Hz—60Hz

额定功率：20W×1

功率因数：＞0.95

防爆标志：ExmIIT4

外形尺寸：200×60×40mm

重　量：0.43kg

YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器荧光灯小知识

单脚荧光灯：直管荧光灯端头处一端只有1个角点。

双脚荧光灯：直管荧光灯端头处一端有2个角点。

单脚荧光灯相对于双脚荧光灯光源瞬间启动快，使用寿命更长，但对电子镇流器的内部配置要求相对要高，价格方面也会相应高。

YK20-2DFL防爆荧光灯电子镇流器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）。

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：13868888594 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