



NKY2 系列开关电源

1 适用范围

NKY2系列开关电源是一款薄型的导轨型直流供应电源。适用于工业自动化控制系统、通信和监控系统、电子仪器、LED显示屏、机械和电气设备中，作为设备的控制电源、照明电源、信号电源。

符合标准：Q/ZT 305

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 正常工作条件

环境温度和相对湿度

型号	温度	相对湿度
NKY2	0℃~40℃	40%~90% (20℃时90%)
NKY2G	-20℃~70℃	20%~90% (20℃时90%)

注：最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.2 安装条件

安装地点的海拔不超过2000m。

4 主要性能参数

4.1 主要性能参数

项目	型号和参数							
	NKY2-75	NKY2-120	NKY2-240	NKY2-480	NKY2G-75	NKY2G-120	NKY2G-240	NKY2G-480
额定输出功率	75W	120W	240W	480W	75W	120W	240W	480W
额定输入电压范围V	90V~264V							
输入频率范围Hz	47Hz~63Hz							
输出纹波及噪声Vp-p/mV	12V: ≤120mV; 24V、48V: ≤150mV							
输出电压稳定度	±1%							
负载稳定度	12V: ±2%, 24V、48V: ±1%							
保护	过流	110%~150%额定负载 (保护模式：异常消除后，自动恢复)			110%~150%额定负载 保护模式：恒流限制，异常消除后，自动恢复			
	过压	保护模式：异常消除后，自动恢复						
	过温	—				保护模式：异常消除后，自动恢复		
安规	耐压	输入输出间:1.5kVAC, 输入外壳间:1.5kVAC, 输出外壳间:0.5kVAC			输入输出间:3kVAC, 输入外壳间:1.5kVAC, 输出外壳间:0.5kVAC			
	绝缘阻抗	输入输出间, 输入外壳间, 输出外壳间: >100M						
电磁干扰	A级：工业级				B级：民用级			

5 结构特点

薄型设计，节省空间
 导轨安装，安装方便
 全范围输入90V~264V
 具有短路、过电压、过载、过温保护
 高效率，长寿命和高可靠性
 自然风冷

6 外形尺寸

型号	宽×深×高(mm)	型号	宽×深×高(mm)
NKY2-75	32X132X111	NKY2-240	63X132X122
NKY2G-75		NKY2G-240	
NKY2-120	40X132X122	NKY2-480	86X132X137
NKY2G-120		NKY2G-480	

7 订货须知

举例1：开关电源，额定输出功率75W，输出电压12V，50只
 NKY2 -75-12 50只
 举例2：开关电源，额定输出功率120W，输出电压24V，50只
 NKY2G -120-24 50只