



NKY2G 系列开关电源

1 适用范围

NKY2G 系列开关电源是一种导轨型的直流供应电源。适用于工业自动化控制系统、通信和监控系统、仪器装置和人工智能系统、半导体制造设备、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：GB 4943.1。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：-20℃ ~ 70℃，环境温度超过 40℃时，应降容使用（降容曲线见第 6 条描述）。

3.2 湿度：最高温度为 40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低温度下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。

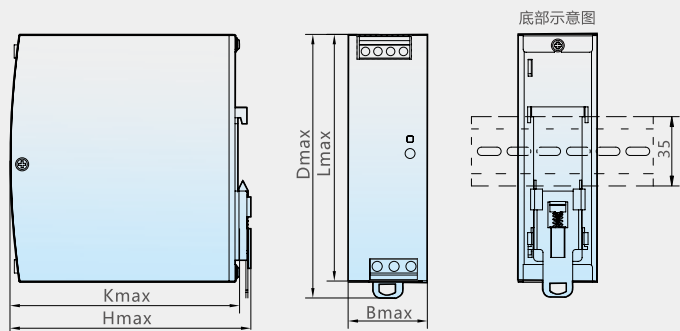
3.3 海拔：安装地点的海拔不超过 2000m。

4 主要技术参数

项目	型号			
	NKY2G-75	NKY2G-120	NKY2G-240	NKY2G-480
输出功率	75W	120W	240W	480W
输入电压范围	90V-264V			
输出电压	12V、24V、48V	12V、24V、48V	24V、48V	24V、48V
输入电压频率	47Hz~63Hz			
输出纹波及噪声	12V: ≤ 120mV; 24V、48V: ≤ 150mV			
输出电压稳定度	12V: ±2%; 24V、48V: ±1%			
负载稳定度	12V、24V、48V: ±1%			
过流保护	105% ~ 150% (保护模式：异常消除后，自动恢复)			
抗电强度	输入端与接地端子之间：2.5kVAC; 输入端与输出端子之间：2.5kVAC; 输出端与接地端子之间：0.5kVAC			
电磁干扰	B 级：民用级			

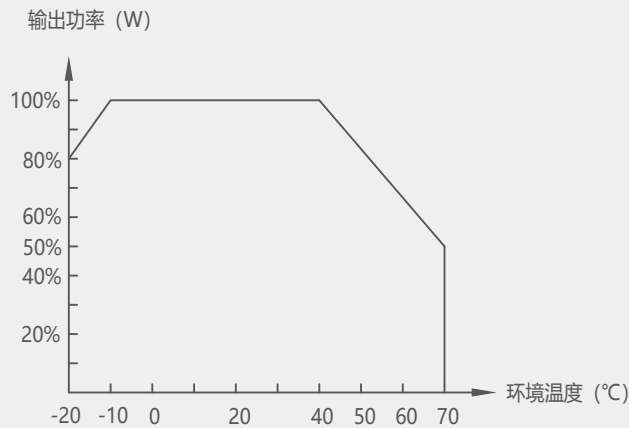
5 外形及安装尺寸

NKY2G



型号	外形尺寸(mm)					安装导轨规格
	Bmax	Dmax	Hmax	Lmax	Kmax	
NKY2G-75	33	133	112	126	106	TH35-7.5 或 TH35-15
NKY2G-120	41	133	123	126	118	
NKY2G-240	64	133	123	129	118	
NKY2G-480	87	133	138	129	132	

6 降容曲线



7 订货须知

举例 1：开关电源，高级型导轨型，额定输出功率 75W，输出直流电压 12V，50 只

NKY2G -75-12 50 只

举例 2：开关电源，高级型导轨型，额定输出功率 120W，输出直流电压 24V，50 只

NKY2G -120-24 50 只