

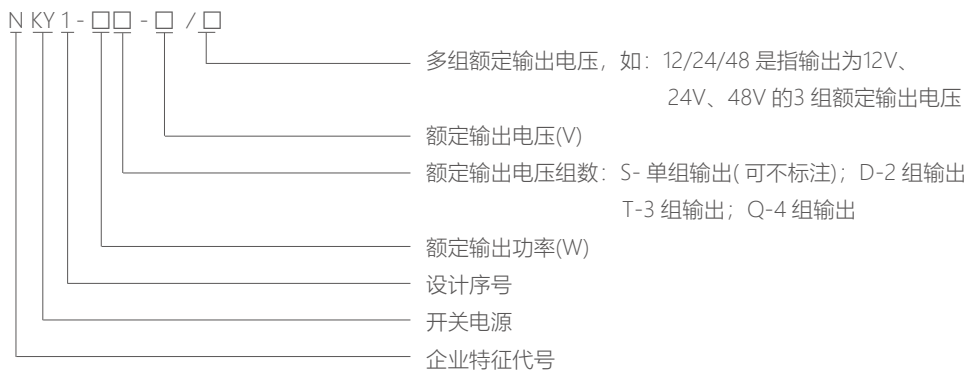
## NKY1 系列开关电源

## 1 适用范围

NKY1 系列开关电源是一种新型的直流供应电源。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: Q/ZT 305

## 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：-10℃ ~ 55℃，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													
	NKY1-15	NKY1-25	NKY1-35	NKY1-40	NKY1-50	NKY1-60	NKY1-100	NKY1-145	NKY1-150	NKY1-200	NKY1-250	NKY1-320	NKY1-350	NKY1-500
输出功率	15W	25W	35W	40W	50W	60W	100W	145W	150W	200W	250W	320W	350W	500W
输入电压范围	85V~132V/170V~264V 开关转换		85V~264V				85V~132V/170V~264V 开关转换							170V~264V
输出电压	5V、12V、24V、36V、48V										12V、24V、36V、48V			
输入电压频率	47Hz~63Hz													
输出纹波及噪声	5V: ≤ 80mV; 12V、24V: ≤ 150mV; 36V、48V ≤ 200mV													
输出电压稳定度	5V: ±3%; 12V、24V、36V、48V: ±1%													
负载稳定度	5V: ±2%; 12V、24V、36V、48V: ±1%													
过流保护	功率 ≤ 35 W 时: 105% ~ 180% 功率 > 35 W 时: 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	A 级: 工业级													

## 5 外形及安装尺寸

图1 NKY1-15、25

安装方式 1: 侧面安装尺寸 86.5mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 74mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 87.5mm×56mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 55mm

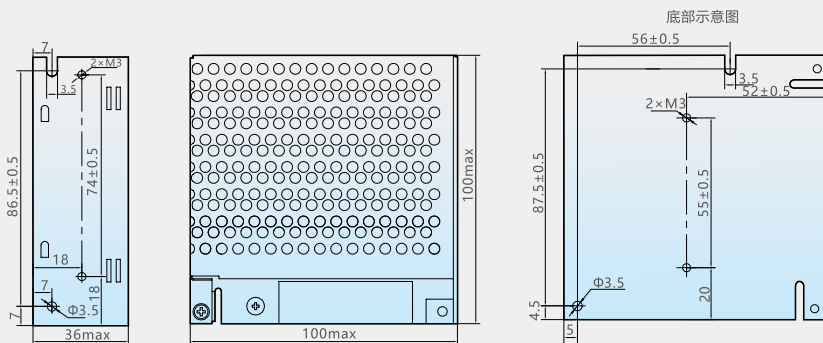


图2 NKY1-35、40

安装方式 1: 侧面安装尺寸 76mm; 安装方式 2: 底部安装尺寸 47mm×78mm

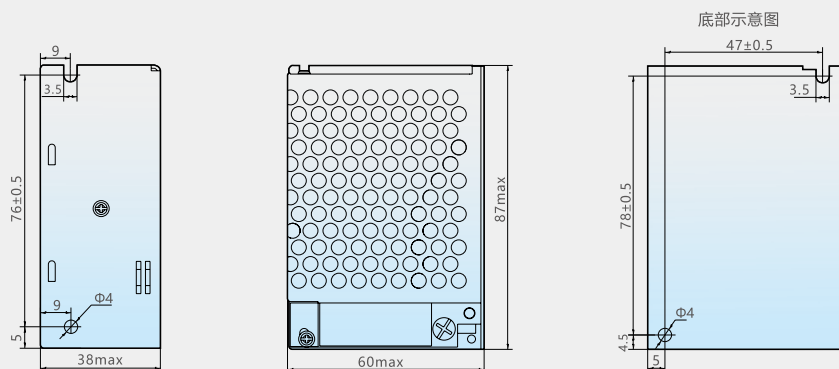


图3 NKY1-50、60

安装方式 1: 侧面安装尺寸 102mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 13mm×87mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 69mm×102mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 28mm×36.5mm

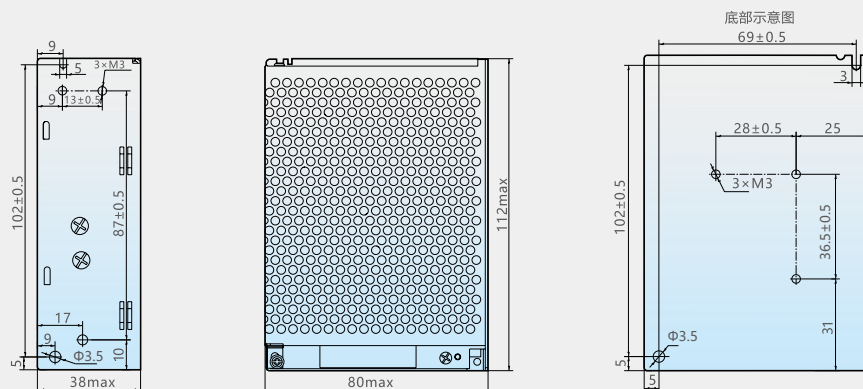


图4 NKY1-100、150、50D、40T、60T

安装方式 1: 侧面安装尺寸 151mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 117mm×18mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 152mm×86mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 78mm

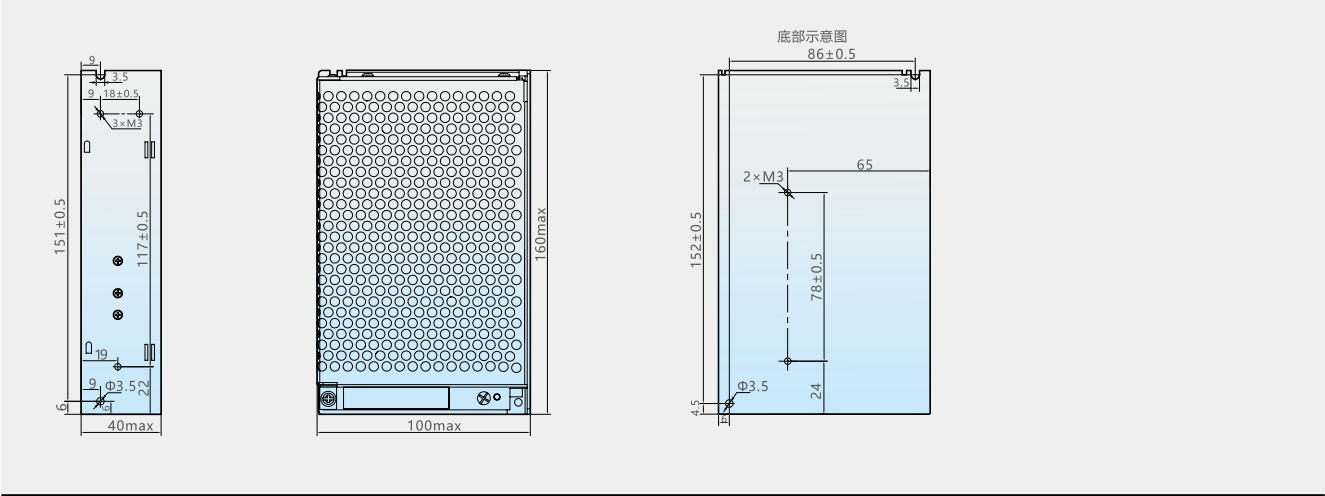


图5 NKY1-100D、120D、100T、120Q

安装方式 1: 侧面安装尺寸 188mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 158mm×25mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 126mm×84mm

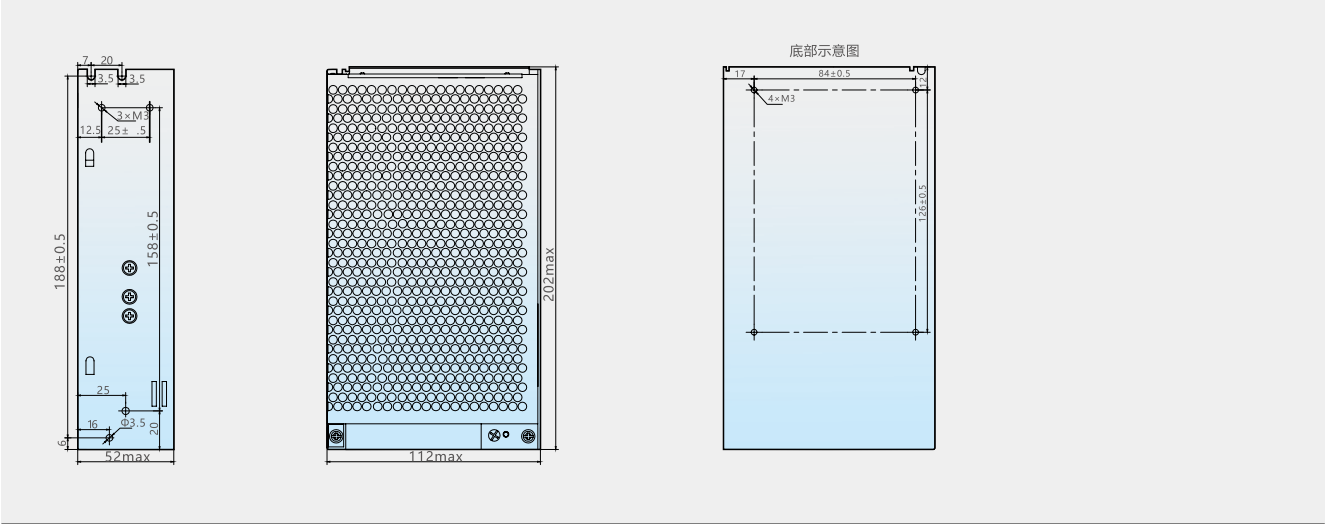


图6 NKY1-200、250、320、350

安装方式 1: 侧面安装尺寸 150mm×25mm; 安装方式 2: 底部安装尺寸 150mm×50mm

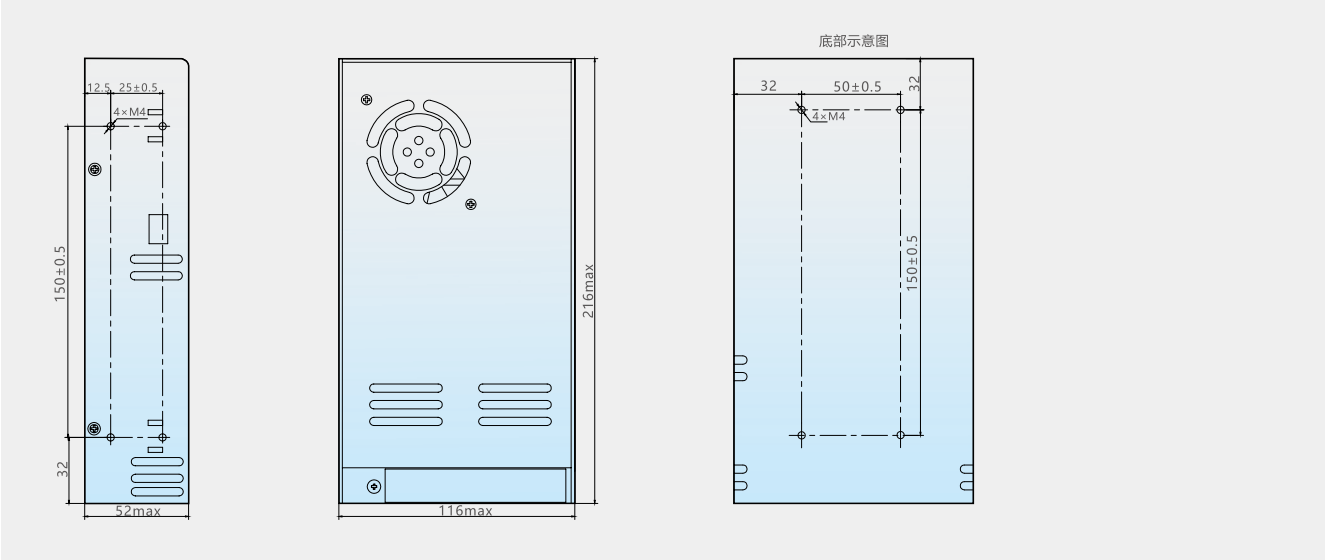
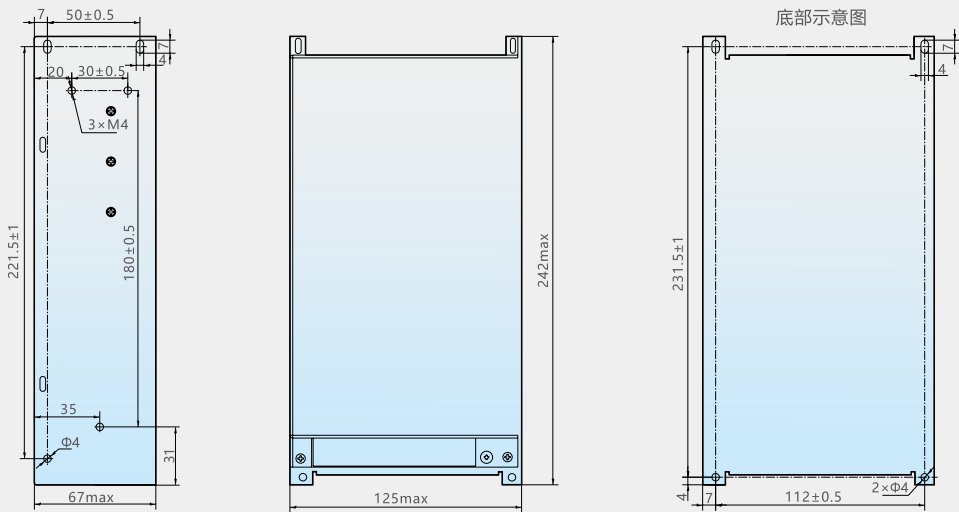
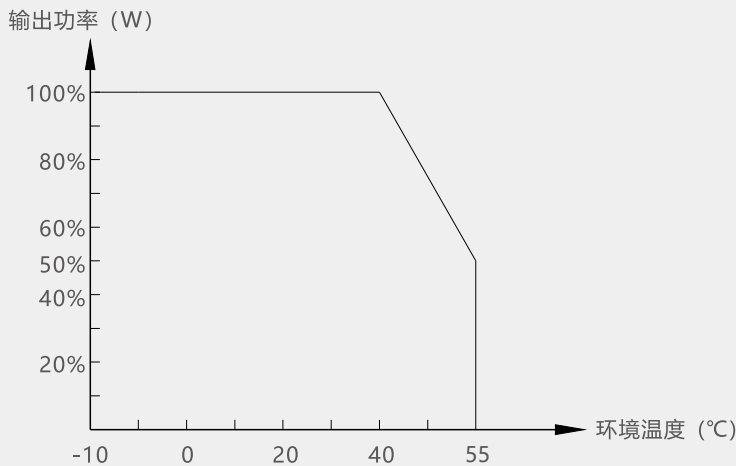


图7 NKY1-500

安装方式 1：侧面安装尺寸 30mm×180mm；安装方式 2：侧面安装尺寸 50mm×221.5mm；安装方式 3：底部安装尺寸 112mm×231.5mm



6 降容曲线



7 订货须知

- 举例 1：开关电源，普通型，额定输出功率 60W，输出直流电压 24V，50 只  
NKY1 -60-24 50 只
- 举例 2：开关电源，额定输出功率 60W，输出 3 组直流电压 5V(20W)，12V(20W)，24V(20W)，50 只  
NKY1 -60 T-5/12/24 50 只