

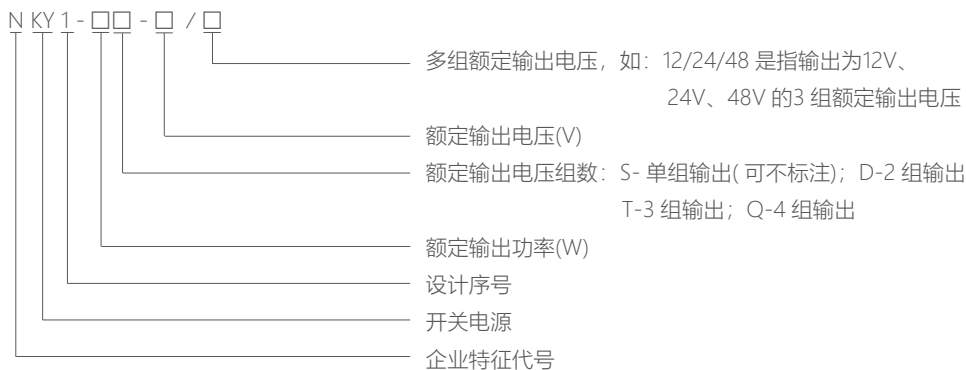
NKY1 系列开关电源

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: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 环境温度超过 40°C 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	110VAC/220VAC 开关转换		85VAC~264VAC				110VAC/220VAC 开关转换								
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: ≤ 150mV; 24V、36V、48V: ≤ 200mV														
输出电压稳定度	5V: ±3%; 12V: 2%; 24V、36V、48V: ±1%														
负载稳定度	5V、12V: ±3%, 24V、48V: ±2%														
过流保护	110%~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: 1.5kVAC; 输入端与输出端子之间: 1.5kVAC; 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

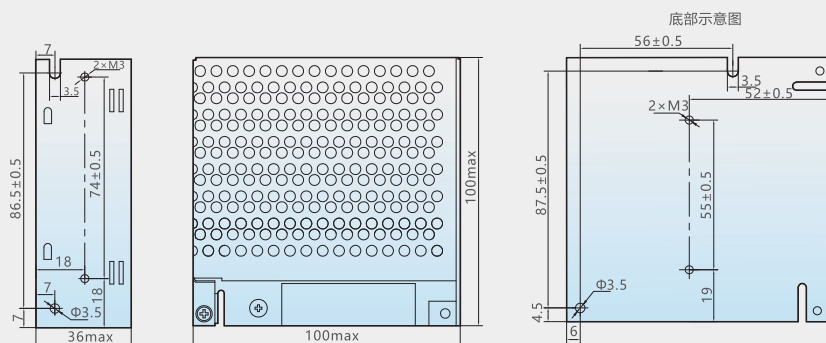


图2 NKY1-35、40

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

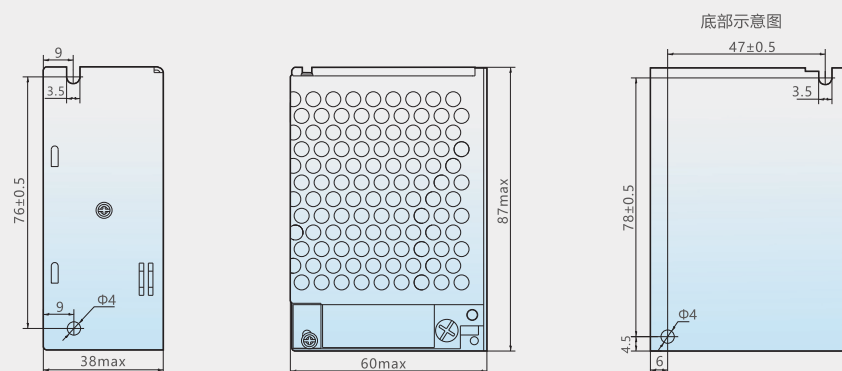


图3 NKY1-50、60

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×36mm

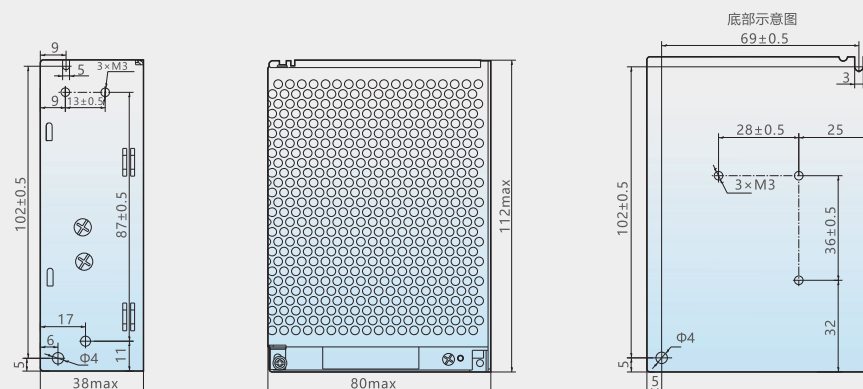


图4 NKY1-100、150、50D、40T、60T

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

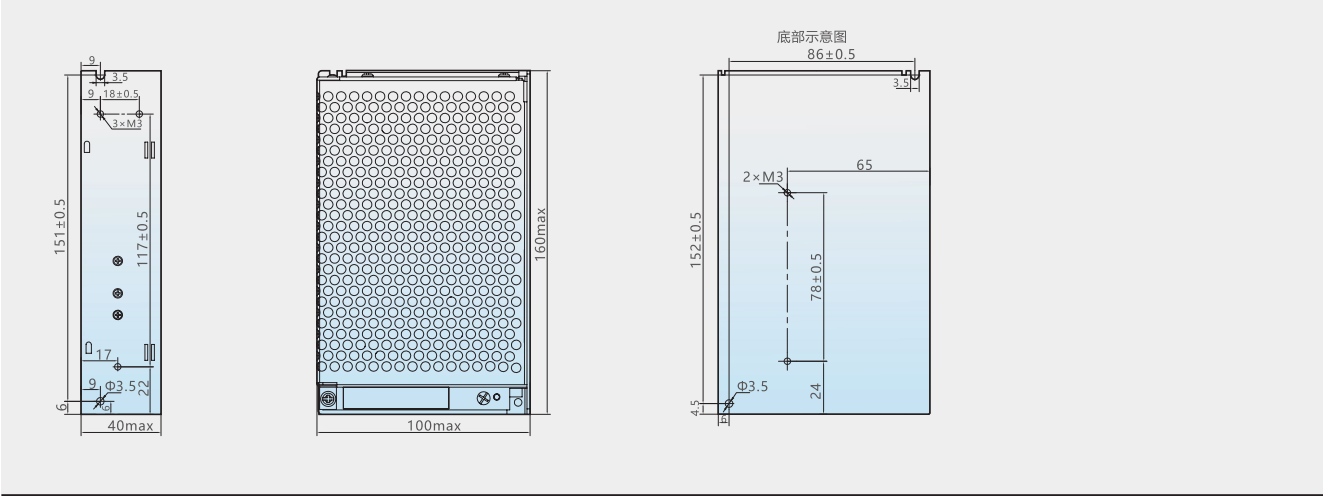


图5 NKY1-100D、120D、100T、120Q

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

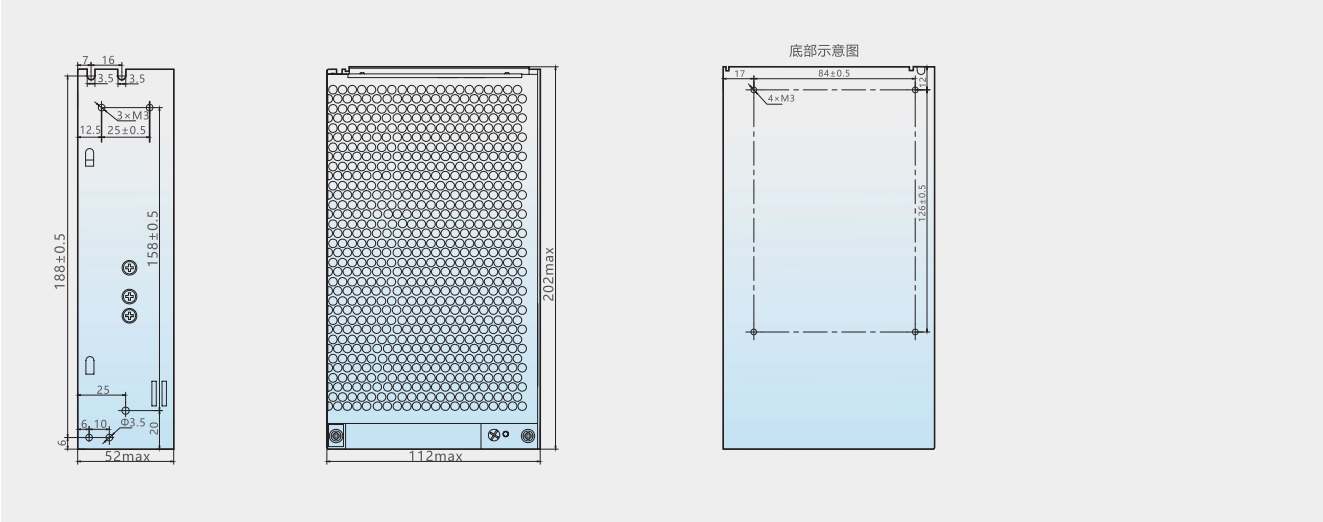


图6 NKY1-200、250、320、350

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

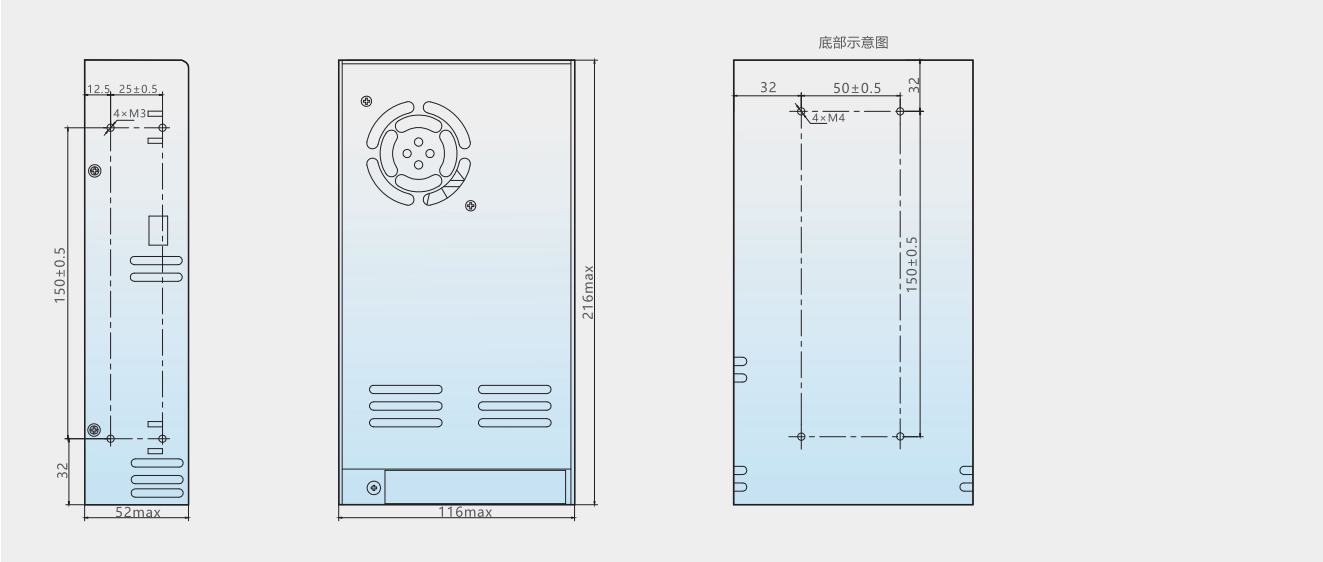
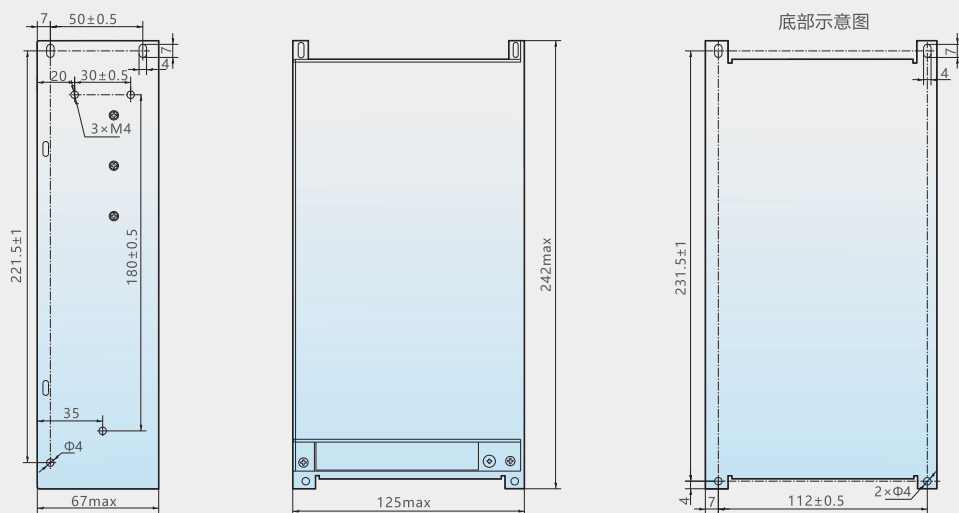
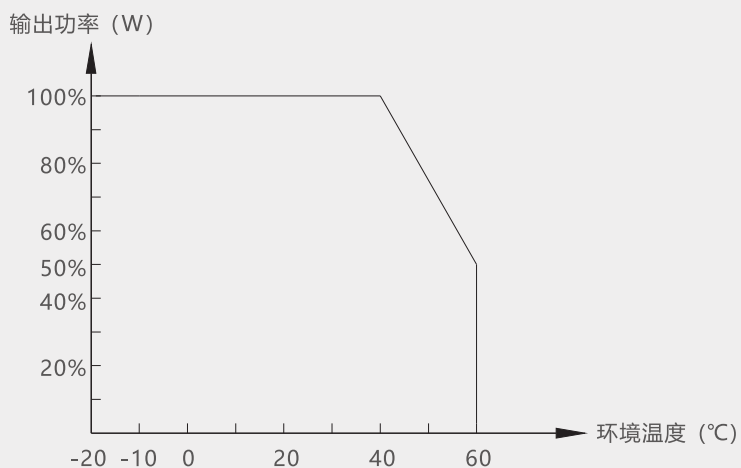


图7 NKY1-500

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, 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