



NKY3 系列开关电源

1 适用范围

NKY3 系列开关电源是一种薄型的直流供应电源。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: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, 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						
	NKY3-35	NKY3-50	NKY3-75	NKY3-100	NKY3-150	NKY3-200	NKY3-350
输出功率	35W	50W	75W	100W	150W	200W	350W
输入电压范围	90V~264V				85V~132V/170V~264V 开关转换		
输出电压	12V、24V、36V、48V						
输入电压频率	47Hz~63Hz						
输出纹波及噪声	12V: $\leq 150\text{mV}$; 24V、36V、48V: $\leq 200\text{mV}$						
输出电压稳定度	12V、24V、36V、48V: $\pm 1\%$						
负载稳定度	12V、24V、36V、48V: $\pm 1\%$						
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	A 级: 工业级						

5 外形及安装尺寸

图1 NKY3-35、50

安装方式 1: 侧面安装尺寸 90mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 74mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 92mm×70mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 55mm

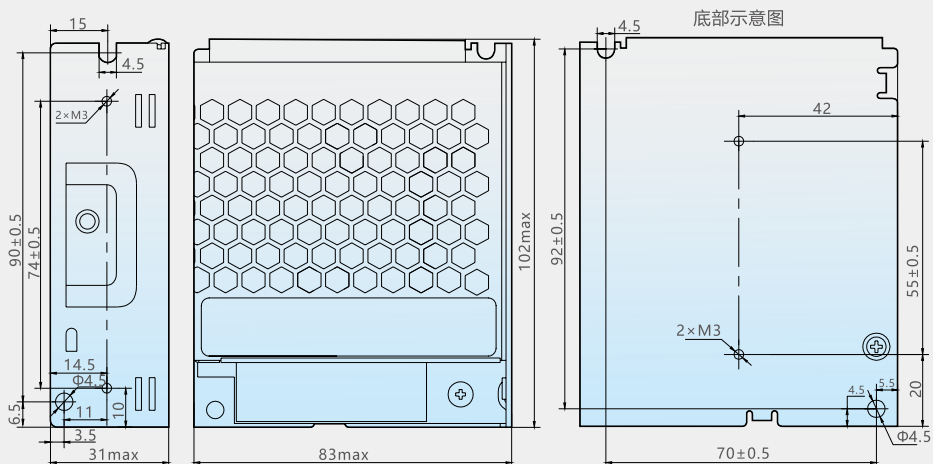


图2 NKY3-75

安装方式 1: 侧面安装尺寸 90mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 74mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 92mm×85.5mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 55mm

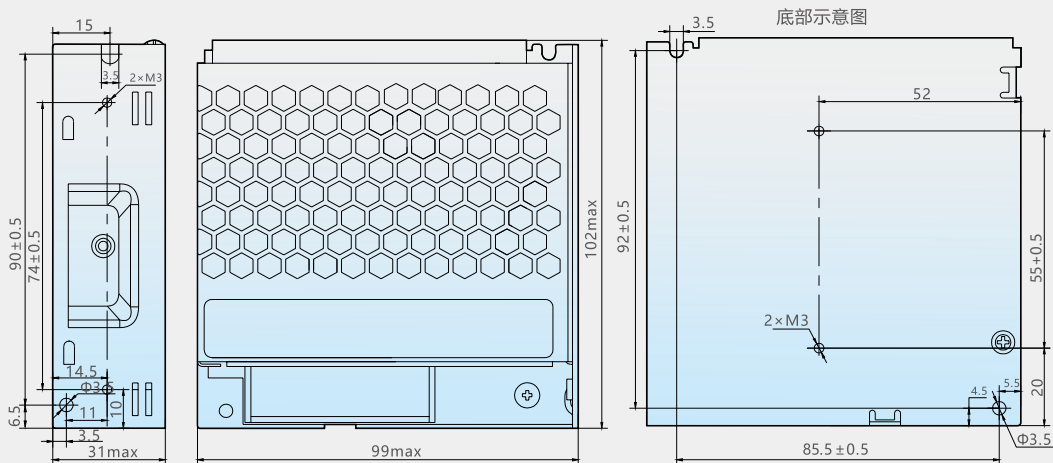


图3 NKY3-100

安装方式 1: 侧面安装尺寸 121mm; 安装方式 2: 侧面安装尺寸 77mm×18mm; 安装方式 3: 底部安装尺寸 122.5mm×85.5mm; 安装方式 4: 底部安装尺寸 33mm

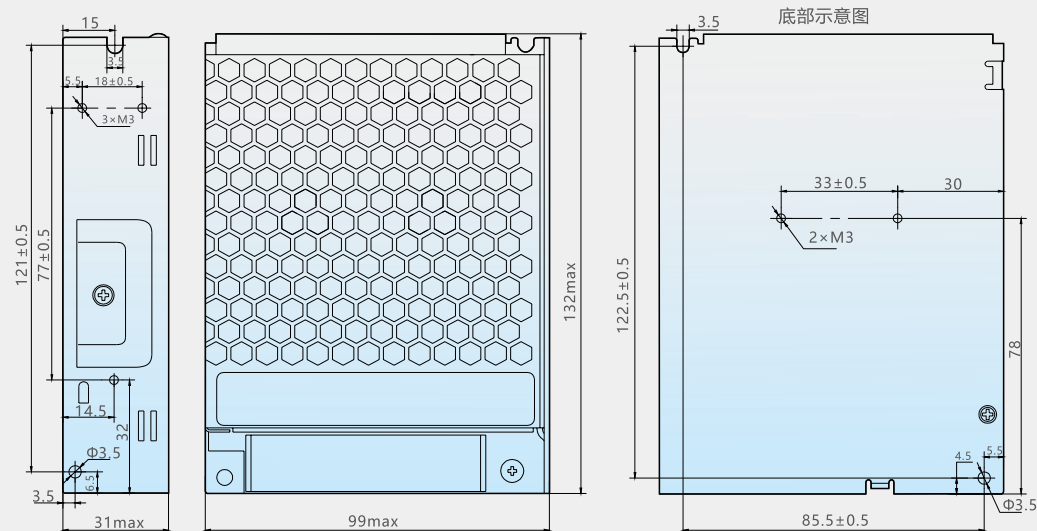


图4 NKY3-150

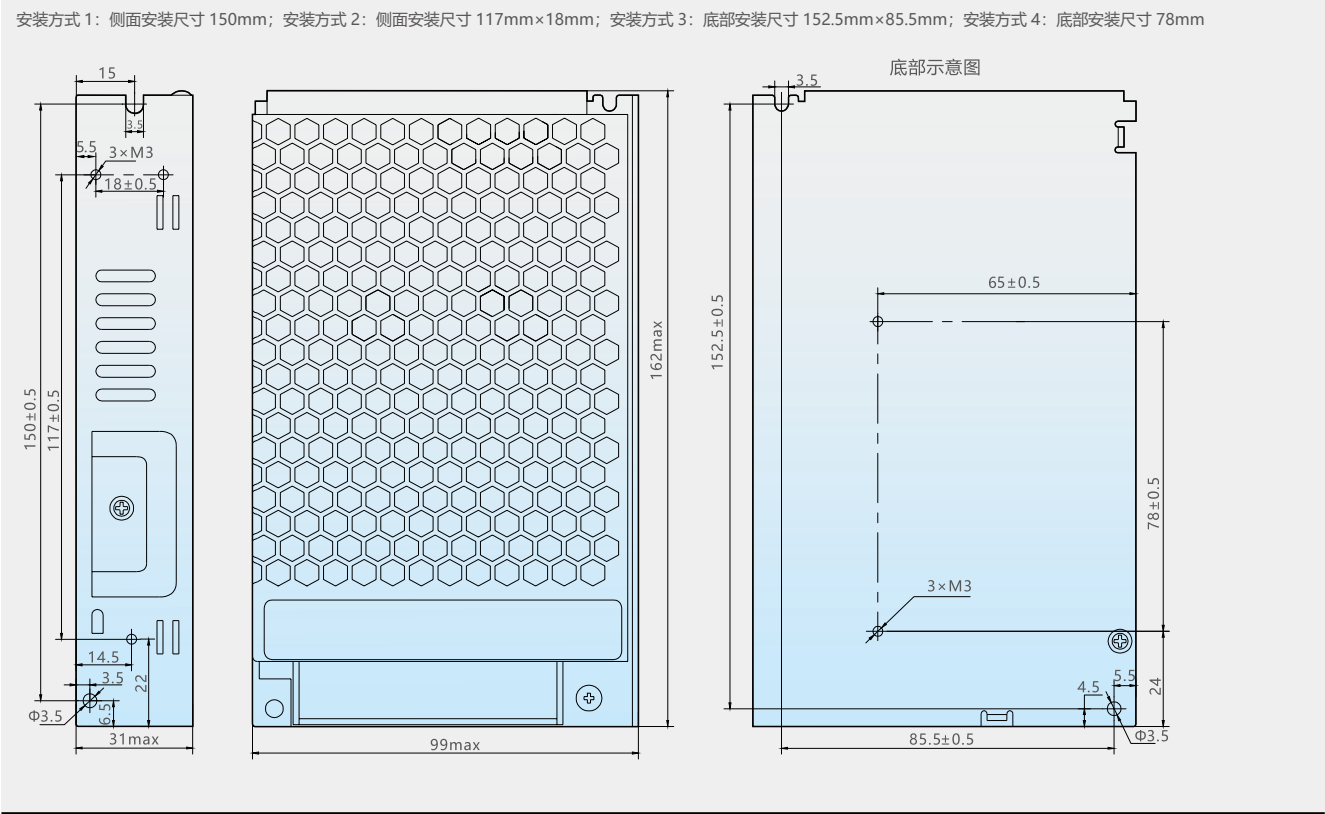
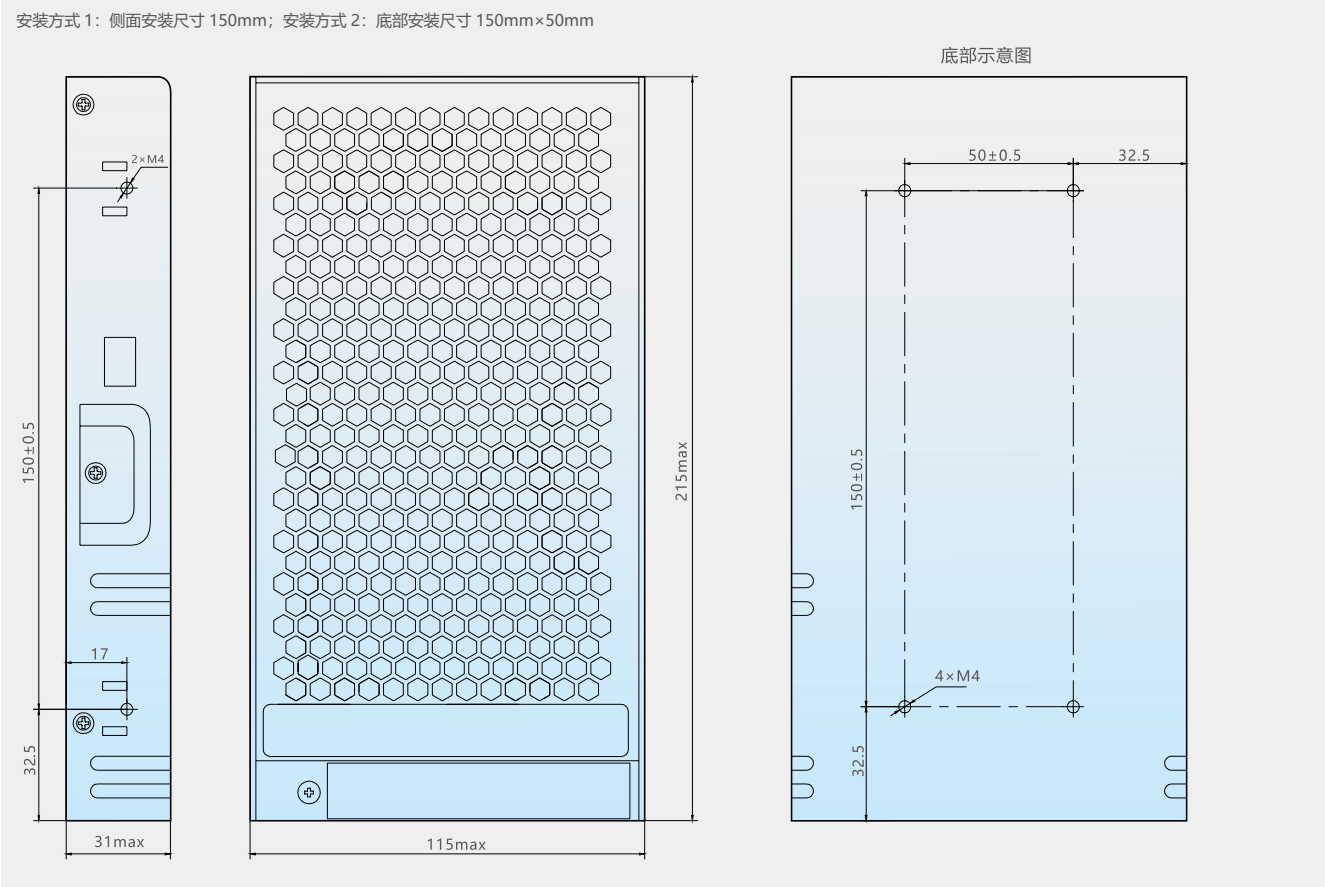
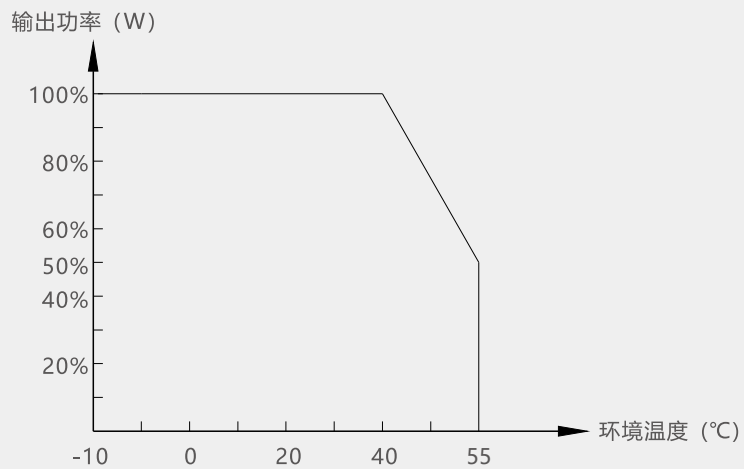


图5 NKY3-200、350



6 降容曲线



7 订货须知

举例 1：开关电源，超薄型，额定输出功率 50W，输出直流电压 24V，50 只

NKY3 -50-24 50 只

举例 2：开关电源，超薄型，额定输出功率 100W，输出直流电压 12V，50 只

NKY3 -100-12 50 只