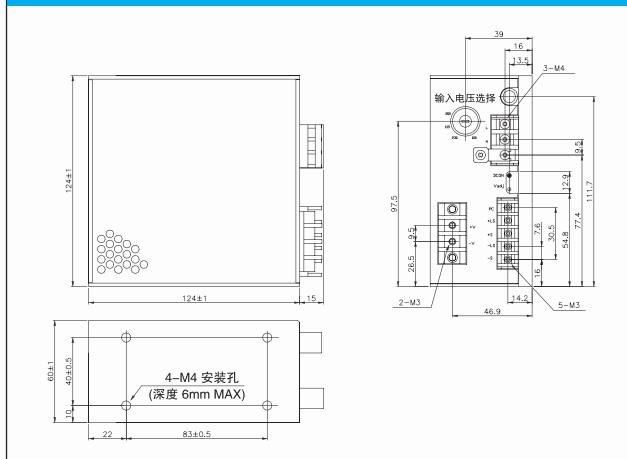


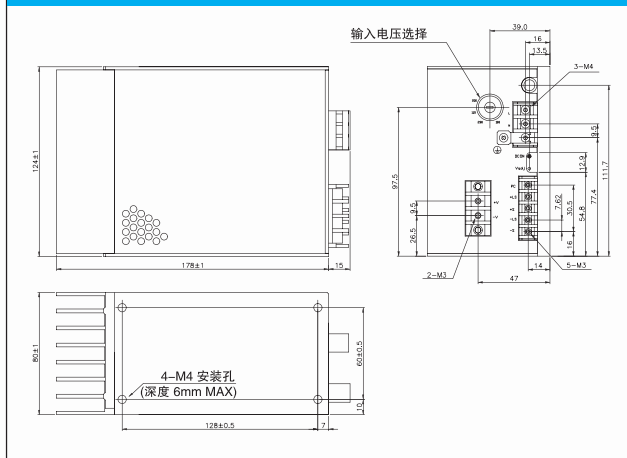
## 型号选择表

型号	输出#	输出电压 (V)	最大输出 电流(A)	最大输出 功率(W)	效率 (%)
<b>单输出</b>					
NNS155	V1	5	3.0	15.0	35
NNS305	V1	5	6.0	30.0	35
NNS505	V1	5	10.0	50.0	42
NNS1512	V1	12	1.7	20.4	45
NNS3012	V1	12	4.0	48.0	45
NNS5012	V1	12	6.5	78.0	51
NNS1515	V1	15	1.4	21.0	46
NNS3015	V1	15	3.4	51.0	46
NNS5015	V1	15	5.5	82.5	53
NNS1524	V1	24	0.9	21.6	50
NNS3024	V1	24	2.3	55.2	50
NNS5024	V1	24	3.8	91.2	56
<b>双输出</b>					
NND15-1212	V1	+12	0.75	18.0	45
	V2	-12	0.75		
NND30-1212	V1	+12	1.6	38.4	45
	V2	-12	1.6		
NND15-1515	V1	+15	0.6	18.0	45
	V2	-15	0.6		
NND30-1515	V1	+15	1.3	39.0	45
	V2	-15	1.3		

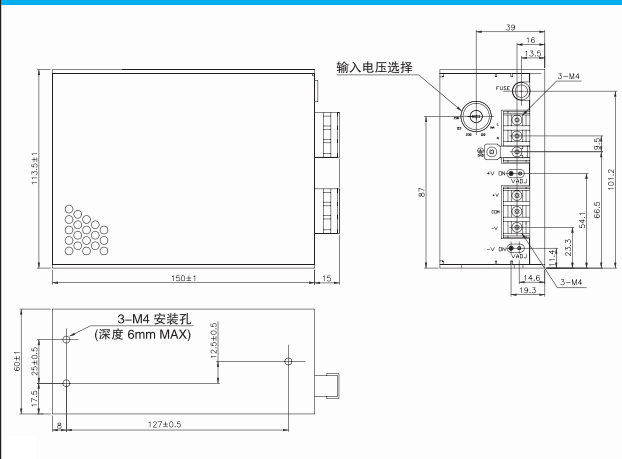
## 外形图 NNS15



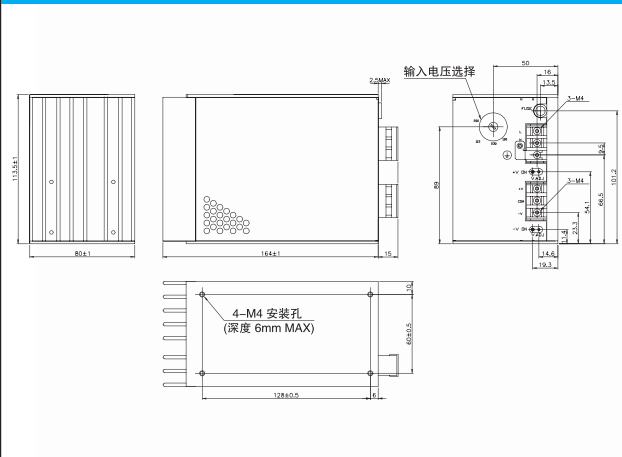
## 外形图 NNS30



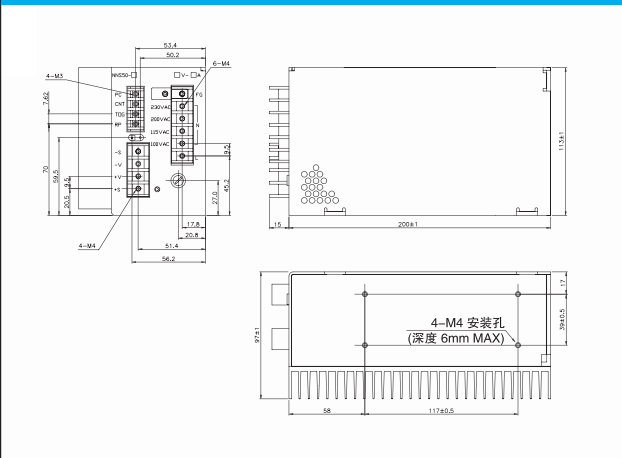
## 外形图 NND15



## 外形图 NND30



## 外形图 NNS50



## 其他工业产品

型号	说明
HWS	15-1500W单输出, 通用型输入开关频率
ZWS	5-150W 单输出, 通用型输入(开关频率)
VSB & VSC	10-150W单输出, 115VAC输入(开关频率)



- 海拔 5000m医疗认证
- 输入-输出 耐电压4KVAC, 2 x MoPP
- 低空载损耗
- Class II (无需接地)

## KMS-A 系列

15-60W 单路输出板载式电源  
适用于医疗行业

## 主要市场领域和应用



规格明细							
型号		KMS15A		KMS30A		KMS60A	
项目							
输入电压范围	(1)	—	90–264VAC 47–440Hz*或 120–370VDC*				
浪涌电流限制(115 / 230VAC)	(2)	A	20 / 40A	30 / 60A		55 / 95A	
输入电流 (115 / 230VAC)		mA	385 / 250mA	650 / 400mA		1500 / 1000mA	
空载损耗		W	<0.1W	<0.15W		<0.3W	
推荐的外部保险丝		—	3.15A (慢熔型)				
温度系数		—	± 0.05%/° C				
电压设置精度		%	± 2%				
最小负载		—	无				
过流保护		—	打嗝模式, 自恢复				
过压保护		%	有, 齐纳二极管钳位				
保持时间(115 / 230VAC)		ms	15 / 56ms (典型值)	>10ms			
漏电流(接触)		mA	<0.1mA @ 264VAC				
串联/并联操作		—	可以, 详见应用手册				
工作温度	(3)	—	– 40 °C to +85 °C, 从50 °C 到 80 °C线性降额至30%负载				
最高底板温度		—	90 °C (83 °C <115VAC)	85 °C (78 °C <115VAC)	80 °C (73 °C <115VAC)		
储存温度		—	–40 °C~ +90 °C				
湿度		%RH	10% to 95% RH (无结露)				
冷却方式		—	自然冷却				
耐电压		VAC	输入–输出: 4kVAC, 2 x MOPPs				
抗扰度		—	EN61000–4–2, –3, –4, –5, –6, –8, –11				
海拔		m	5000m				
安规认证		—	UL/CSA/IEC/EN 60950–1, ANSI/AAMI ES60601–1, IEC/EN 60601–1 (2xMOPPs)				
传导和辐射		—	EN55011 Class B				
重量		g	59g	130g		280g	
尺寸 (长x宽x高)		mm	52.5 x 27.5 x 23.5	64.0 x 45.0 x 23.5		89.0 x 63.5 x 27.0	
质量保质期		yrs	3 年				

注:

(1) 小于110VAC时线性降额至负载80%(KMS15A为100VAC)

(2) 冷启动, 25 °C环境温度

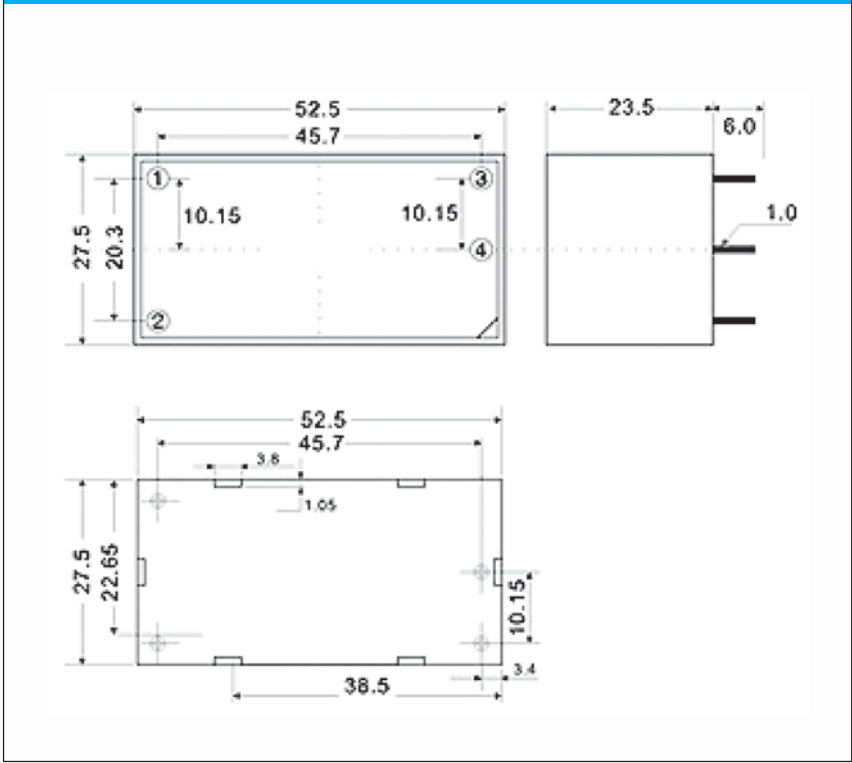
(3) 低于-30 °C时线性降额至 80%负载.

\* 安规认证仅为 AC输入 (47-63Hz)

型号选择表

型号	输出电压(V)	最大电流(A)	功率(W)	输出纹波 & 噪音(mV)	输入调整率 (mV)	负载调整率 (%)	效率 (%)	最大容性负载 (μF)
KMS15A-5	5V	3A	15W	120mV	±25mV	±50mV	79%	7000
KMS30A-5	5V	5A	25W	100mV	±25mV	±50mV	84%	6800
KMS60A-5	5.1V	10A	51W	100mV	±25mV	±75mV	86%	10000
KMS15A-9	9V	1.666A	15W	120mV	±45mV	±90mV	80%	5000
KMS60A-9	9V	6.666A	60W	100mV	±45mV	±135mV	87%	5000
KMS15A-12	12V	1.25	15W	120mV	±60mV	±120mV	84%	1500
KMS30A-12	12V	2.5A	30W	150mV	±60mV	±120mV	89%	1600
KMS60A-12	12V	5A	60W	120mV	±60mV	±120mV	88%	5000
KMS15A-15	15V	1A	15W	150mV	±75mV	±150mV	84%	1000
KMS30A-15	15V	2A	30W	150mV	±75mV	±150mV	86%	1200
KMS60A-15	15V	4A	60W	150mV	±75mV	±150mV	86%	4000
KMS15A-24	24V	0.625A	15W	240mV	±120mV	±240mV	85%	470
KMS30A-24	24V	1.25A	60W	240mV	±120mV	±240mV	86%	470
KMS60A-24	24V	2.5A	60W	240mV	±120mV	±240mV	87%	2000

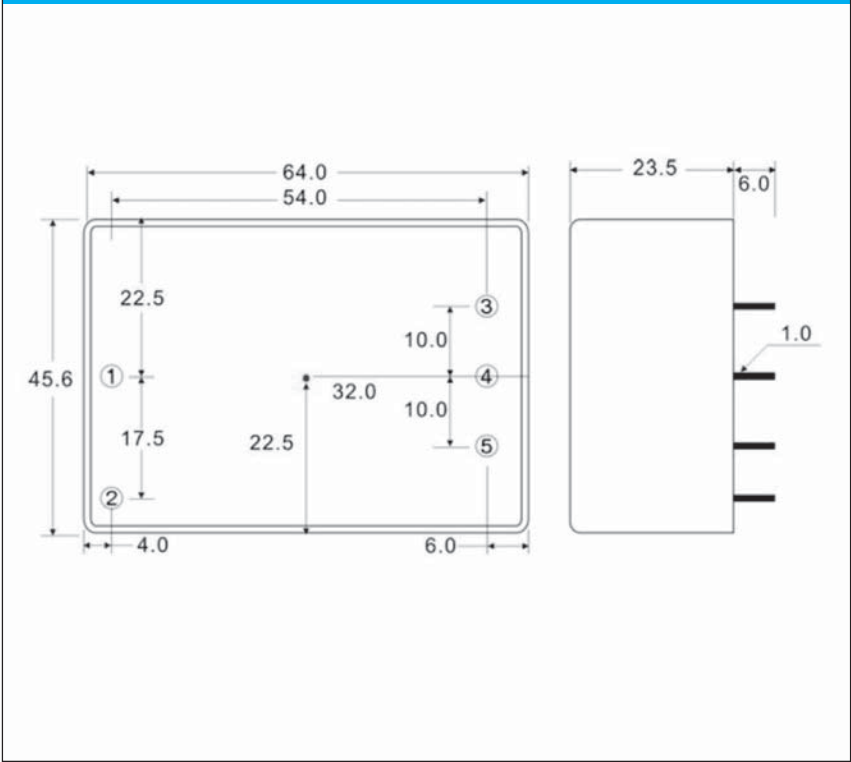
外形图 KMS15A



连接端子

PIN	功能
1	输入AC (L)
2	输入AC (N)
3	输出DC(+)
4	输出DC(-)

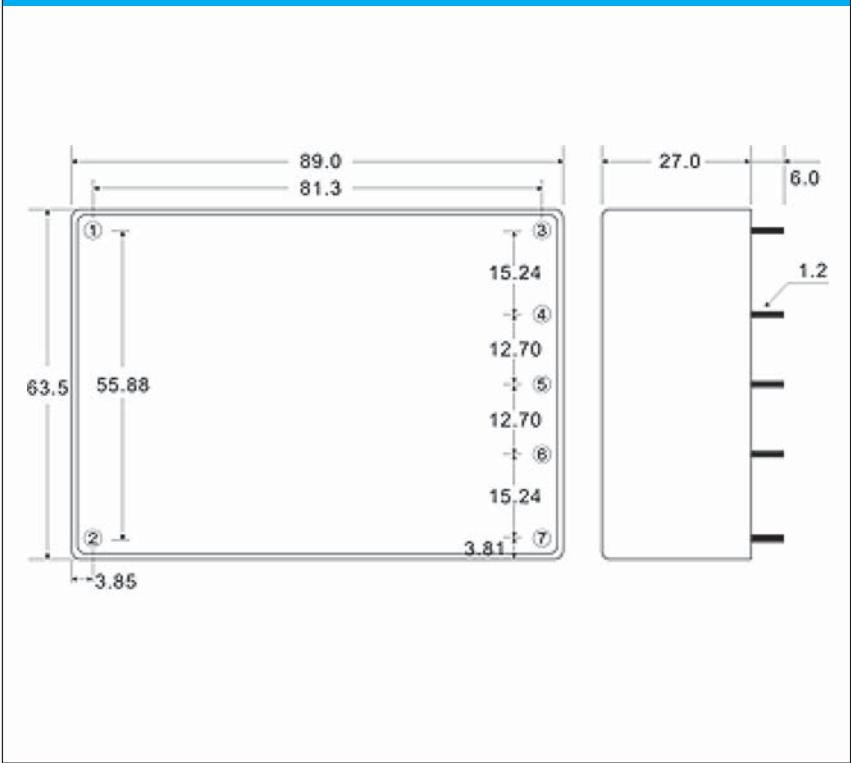
外形图 KMS30A



连接端子

PIN	功能
1	输入AC (N)
2	输入AC (L)
3	输出DC-
4	-
5	输出DC+

外形图 KMS60A



连接端子

PIN	功能
1	输入AC (L)
2	输入AC (N)
3	输出DC+
4	-
5	输出DC-
6	-
7	-