K78XX_2000L 系列

超宽电压输入 非隔离稳压
DC-DC 模块电源

UrKV

产品特点

- ῷ ' ܟ ڙ <5 (
- Ḩ ᆟ ᴸ ᵹ ᶲ
- ῄ ܨ ᵁ ᵻ ῼ♬ Ɑ
- ˜ ٿ З ї ו ڝ♬ З ї
- Ṫ Ă □ ẙ ḅ χ 073 ɫ Ḱ . ;8 ɫ
- ˡ ، ớ ܟ ε PWWI ˆ433 є ṇ ̀H ζ
- ʄ ڱ‰ ́ Ậ ΰ Ά Ẫ
- Ậ ΰ љ 0P : ; [[ᶣ ˚ Л ḳ
- ʌ ṇ ʒ VLS Ṃ Ŀ ו ◑ ʼ X0<70Y3 ˪ ∂
- 433 (◑ ڗ ᾶ ק

ғ β ʒ N˚ ˜

型号	输入电压（V）		额定输出		典型效率(%)	
					Vin	
	标称	范围	电压（V）	电流（mA）	最小	最大
K781.5-2000L	12	4.75~18	1.5	2000	79	76
K781.8-2000L	12	4.75~18	1.8	2000	81	79
K7802-2000L	12	4.75~18	2.5	2000	85	83
K7803-2000L	12	4.75~18	3.3	2000	87	86
K7805-2000L	12	7~18	5	2000	91	88
K786.5-2000L	12	8.5~18	6.5	2000	92	91

ڙ ٍ ≠ ớ

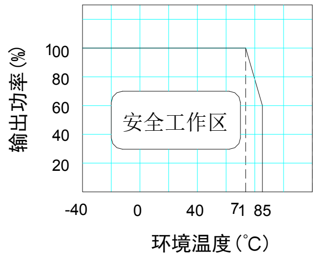
项目	条件	最小	典型	最大	单位
ڙ ɔ я ᆟ ẙ	433 (ق ڗ ו ڙ ϑ ɔ я ϑ ḅ		˚5	˚6	(
ᆟ ớ ڗ ` '	ڙ ϑ ɔ я ḅ		˚318	˚31:8	
ق ڗ ڗ ` '	‰ Ч ڙ ϑ ï ו ق ڗ к 43 (˙ 433 (ψ ק		˚318	˚413	
ᆟ ᴸ) ᵹ ᶲ	Ṿ Ḵ 53PK} ו پ ᵻ Ẉ Φ ᆟ ǀ		58	:8	pYs0s
˜ ٿ З ї		ʽY Л ˜ ٿ З ї ε₅ Ỡ ᵘ ζ			
ڝ♬ З ї	ꞁF ɲ ɹ		483		ɫ
˭ ȭ ɔ ╙			8	43	pD
□ ẙ ᶣ ῼ	073 ɫ ¢ . ;8 ɫ			˚3136	(2 ɫ
Ầ Ҥ ḭ '	433 (ق ڗ ו ڙ ϑ ɔ я ϑ ḅ	5;3	663	783	NK}
ῳ ᶻ ḳ ớ ق ڗ				4333	ƤI

ˇ ≠ ớ

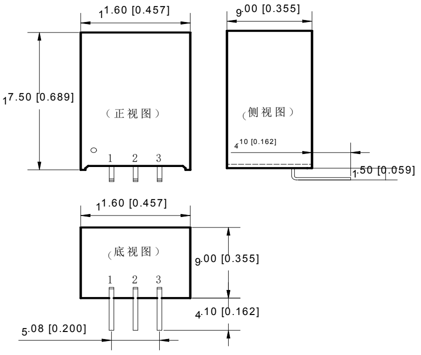
项目	条件	最小	典型	最大	单位
ȅ Ӵ ▸ ẙ		8		<8	(
Ṫ Ă □ ẙ		073		;8	ɫ
ȅ Ӵ □ ẙ		088		458	
Ṫ Ă ̀H ᵁ ᶊ □ ″			48	58	
Ậ ΰ ᾶ ì □ ẙ	ᵱ ˡ ˜ ᵁ ᶊ 418 ← ᶣ /̀Ḥ Ă 43 Ⴘ			633	
PWWI		433			є ṇ ̀H
ي پ			61;		ԁ
˛ ɔ Ά Ẫ	₅ ɫ ꞁ ˛				

ʋ ʂ و	ݣḤ ǎ̈ ♬ ɑ̣ ɛ X0<70Y3 ζ

温度曲线图



ʋ ʒ ҧ ৲ ǘ ￼ ḧ ɵ

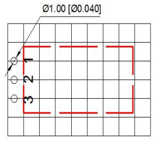


引脚	定义	功能
1	Vin	ڑ ϑ
2	GND	ʂ
3	Vout	ڑ.

端子规格：0.3*0.5

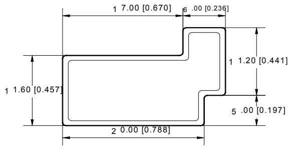
单位：MM

推荐 PCB 图

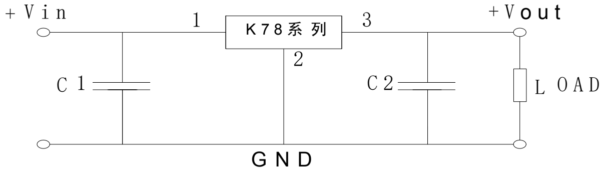


栅格间距：2.54mm[0.1inch]

包装管尺寸图



ᵍ Ẕ ἰ ɔ ݩ ò

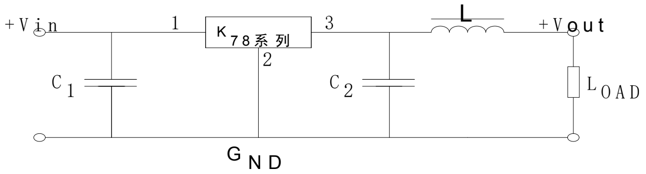


C1、C2 的选择可参考下表：

ʋ ì ɔ ḳ F4	ʋ ì ɔ ḳ F5
10uF	22uF

Ẕ ἰ ├ Ẏ’ °

- ⁞ ̃ΩÆ ἰ ᛁ ţ ᵀ ת щ ɪ ʋ ì ɔ ḳ F4 F5 ı ħ ʋ ì ɔ ḳ ɹ ، ڠ N: ; ⱱ̊ ￼Ậ ű́
- Ḿ ┤ ᴸ ɞ ɸ ɭ ∂ ݐ ݥ￼ʄ ᵀ Ẕ ʋ ì 0F ◒ ᴸ ɔ ݩ ı 0 ῀ π 43xK07:xK ı ɔ ḳ ᴵ Ꮷ ǰ ἰ Ḩ HVU ɔ ḳ ⁼ ɔ ȷ ɔ ḳ ı ḅ ģ χ
- % ⱱ̊ ғ ᵝ ڑ ϑ j ̃Ḥ̇Y ♬ ö ɑ̣̇ ⁼ ڑ. Ẋ ἷ Æ ἰ


+Vin
1
K78系列
3
2
L
+Vout
C1
C2
LOAD
GND