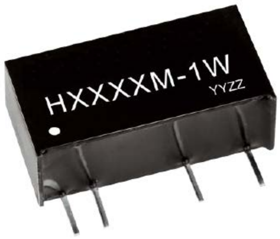
H_M-1W 系列

隔离非稳压 1W
单路输出 DC-DC 模块电源



UrKV

产品特点

- ч Ⴏ ˜ ṇ ι ' Ḻ ẙ ݳ
- ῷ ' ݳ ι ݱ ˛ ɺ ᴸ ɣ ɸ Ḩ
- ♬ Ⴏ ḧ ớ ḯ Ḇ ι □ ẙ ≠ ớ Ḇ
- Ṫ Ă □ ẙ﹍ ɓ χ 073 ɫ Ḱ . ;8 ɫ
- ݿ ɔ я ݳ ڙ 8533YGF
- ˡ ˛ ớ ݳ ɛ PWWI ˆ683 є ṇ ˋH ζ
- ʄ ݣ‰ˊ VLS Ṃ Ŀ ι ˜ SFE Ḡ Ŀ Ⴏ ڙ
- 433 (◑ ڗ ᾰ̈ ק

ғ β ʒ N° ˜					
型号	额定输入电压（V）		额定输出		典型效率（%）
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
H0303M-1W	3.3	3.0-3.6	3.3	303	60
H0505M-1W	5	4.5-5.5	5	200	70
H0509M-1W			9	111	74
H0512M-1W			12	83	75
H0515M-1W			15	66	77
H1205M-1W	12	10.8-13.2	5	200	70
H1209M-1W			9	111	74
H1212M-1W			12	83	75
H1215M-1W			15	66	77
H1505M-1W	15	13.5-16.5	5	200	70
H1515M-1W			15	66	77
H2405M-1W	24	21.6-26.4	5	200	70
H2409M-1W			9	111	74
H2412M-1W			12	83	75
H2415M-1W			15	66	77

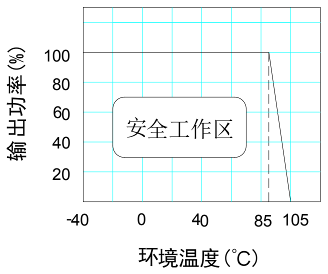
ݱ ≠ ớ					
项目	条件	最小	典型	最大	单位
ݱ ι '		314		4	Z
ɺ ớ ɔ я ذ ˋ '	ݵ ḧ ق ڗ ḯ ι ڙ Ꭷ ɔ я ψ ק °4 (		°415	°418	(
ق ڗ ذ ˋ '	‰ Ⴏ ڙ Ꭷ ḯ ι ق ڗ ĸ 43 (˙ 433 (ψ ק		43	48	
□ ẙ Ⴏ ᏻ Ὼ	ݵ ḧ ق ڗ			°3136	(2 ɫ
ɺ ᴸ) ɣ ɸ	Ṿ Ḵ 53PK} ι ݒ ݷ ẈΦ ɺ ⎸		;3	463	pYs0s
Ȁ ꞩ ḽ '	ݵ ḧ ڙ Ꭷ ɔ я		;3		NK}
ݱ ɔ я ɺ ẙ	ȡ ݎ Ṯ ɣ Ɲ ˊY ɺ ḡ				

Ɲ ʎ ≠ ớ					
项目	测试条件	最小	典型	最大	单位
Ɲ ʎ ɔ ڲ	833YGF	4333			PΩ
Ɲ ʎ ɔ я	╜ ؛ ˋH ڙ 4ˋ ث ι ◖ ɔ ╙ ṃ̃ 4pD	8533			YGF

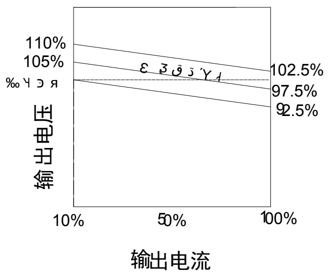
˘ ≠ ớ					
项目	条件	最小	典型	最大	单位
è ӵ ► ẙ		8		<8	(
Ṫ Ă □ ẙ		073		;8	ɫ

è Ч □ ẙ		088		458	ɫ
Ṫ Ă Ꞌ H ט ᶊ □ ″			48	58	
Ậ ΰ ᾰ ì □ ẙ	ԭ ˡ ˜ ט ᶊ 418 ← ɺ /ˇḤ Ă 43 Ɣ			633	
ڗ ˜ ټ 3 ΐ ˉ		ˡ ˈY ʎ ı5 Ở ᵾ			
PWWI		683			ϵ ṇ ˋH
پ ۑ			517		d
˛ ɔ Ά Ẵ	₅ ɫ l˛				
ט ᶊ و	گḤ ᾰ ♬ ɑ̧ ε X0<70Y3 ζ				

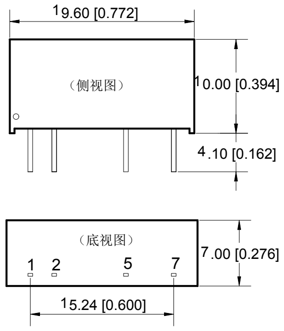
温度曲线图



误差包络曲线图



ט ʒ ℔ ꞁ ΰ ȟ ϴ

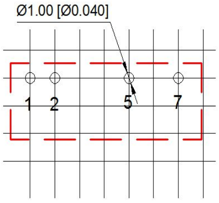


引脚	功能
1	Vin
2	GND
5	0V
7	+Vo

端子规格：0.3*0.5

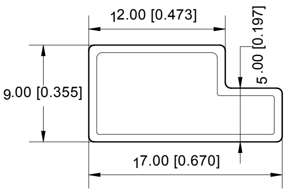
单位：MM

推荐 PCB 图

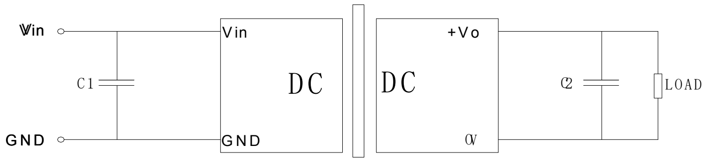


栅格间距：2.54mm[0.1inch]

包装管尺寸图



ᵍ Ẕ ṫ ɔ ټ ὸ ▯



C1、C2 的选择可参考下表：

ڗ ঈ ɔ я	ט ì ɔ ķ	ڗ̦ ɔ я	ט ì ɔ ķ
5VDC	4.7uF	**3.3/5VDC**	10uF
12VDC	2.2uF	**9VDC**	4.7uF
24VDC	1uF	**12/15VDC**	2.2uF

Ẕ ỉ ├Ỵ' °

- **尽量避免空载使用** χ Ḛ ق ڗ ו ᾰ ɱ ₩ ę ڗ, ᵻ ȟ ו ' 43 (ו ᾱ ƞ ƥ ڗ, ۲ ᵁ ì Ә ق ڗ ᾰ ǰ ̋O ᵻ ȟ ו ' ڔ ņ ₩ ę ו Ә ق ڗ ε כ ڴ ζ ו ̃Y₩ ę ᵻ ȟ ו ' 8043 (ɰ ١ ו כ ڴ Ӫ@X^5 2 ε 43 (Ӧ4 Z ζψ
- **输出外接电容避免过大** χ ڗ, ۲ ᵁ ì כ ķ F5 Ʊ ķ Ө j ỉ ص ᵶ ו ε ķ ̆ ڃ ᾰ ₩ ę ᵏ ʋ Ḣ ص ╙ ᾰ ᵏ ʋ j ̃ ו Ʊ ɥ Ẕ ⁝ ̃Ω כ ķ ᵁ ì ́ ڤ Φ ǰ ̋O ψ
- Ḿ ⅎ └ ʓ ᶲ ɭ ∂ ڍ ڪ ʆ ᵀ Ẕ ᵁ ì 0F ◒ └ כ ٺ ι0F ◒ └ ʜ ز ḭ ' ɭ پ ɱ GF2GF ₩ ę Ȁ ʜ ḽ ' ו ڳ Ḇ Ŋ ẇ ŋ ו ڃ ᾰ ڗ, ⅎ └ ɰ ꞁ ᾰ ₩ ę ̃Ω զ ו ƀ ɡ χ