J05W_B 系列

超宽电压输入 5W
隔离稳压 DC-DC 模块电源

UrKV

产品特点

- ῴ ' ܣ ı ڙ ˛ ܚ ᒪ ɤ ɸ Ḩ
- ʌ Ḵ ɔ я ڙ Ꭶ 7:4
- ṅ ܝ ᵘ ᡥ Ƒ ꞁ
- ʽY ʎ˜ ٿ З ĭ ε₅ Ợ ʉ ζ
- ṪĂ □ ẙ ḫ χ073 ɫ Ḱ . ;8 ɫ
- ڭ ɔ я ܣ ڗ 4833YGF
- ˡ ˛ ớ ܣ ε PWWI ˆ433 є ṇ ̀H ζ
- ʄ ڳ‰´ Ậ Ǘ ΆÃ
- 433 (◑ ڗ ᾅ ק

ꞙ β ʒ N° ˜							
型号	额定输入电压（V）			额定输出			典型效率（%）
	标称	范围	最大	电压(V)	电流(mA)		
					最小	最大	
J05W24D05B	24	9Ḱ36	40	±5	±25	±500	79
J05W24D09B				±9	±14	±278	80
J05W24D12B				±12	±10	±208	81
J05W24D15B				±15	±8	±167	82
J05W24D24B				±24	±5	±104	83
J05W24S05B				5	50	1000	81
J05W24S09B				9	28	555	80
J05W24S12B				12	21	416	81
J05W24S15B				15	17	333	81
J05W24S24B				24	10	208	82
J05W48D05B	48	18Ḱ72	75	±5	±25	±500	79
J05W48D09B				±9	±14	±278	80
J05W48D12B				±12	±10	±208	81
J05W48D15B				±15	±8	±167	82
J05W48D24B				±24	±5	±104	83
J05W48S05B				5	50	1000	81
J05W48S09B				9	28	555	81
J05W48S12B				12	21	416	81
J05W48S15B				15	17	333	83
J05W48S24B				24	10	208	83

ڙ˛ ≠ ớ					
项目	条件	最小	典型	最大	单位
ڙ˛ ı '		3158		8	Z
ڙ˛ * ɔ я ܚ ẙ			°4	°5	(
ڙ˛ ق ɔ я ܚ ẙ			°5	°6	
ܚ ớ ɔ я ذ ˋ '	ﺋ ḧ ق ڗ ĭ ı ڙ Ꭶ ɔ я ĸ Ḩ˙ ܣ		°315	°318	
ق ڗ ذ ˋ '	‰Ꭹ ڙ Ꭶ ĭ ı ق ڗ ĸ 8 (˙ 433 (ψ ק		°318	°4	
□ ẙ Ꭹ ʎ̈Ω̣	ﺋ ḧ ق ڗ ĭ			°3136	(2 ɫ
ܚ ᒪ) ɤ ɸ	Ṿ Ḵ 53PK} ı ټ ĩ ẆΦ ܚ │		83	433	pYs0s
Ȁ ʜ ḻ '	ﺋ ḧ ڙ Ꭶ ɔ я		633		NK}

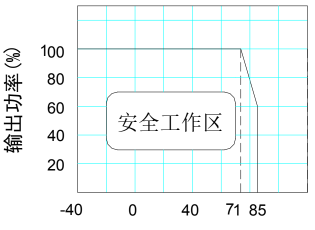
ꟿ ʎ ≠ ớ

项目	测试条件	最小	典型	最大	单位
ꟿ ʎ ɔ گ	833YGF	4333			PΩ
ꟿ ʎ ɔ я	╜ ꜝ ̀H ڔ 4ˋ ٹ ı ◖ ɔ ╙ ŋ̤ 4pD	4833			YGF

̆ ≠ ớ

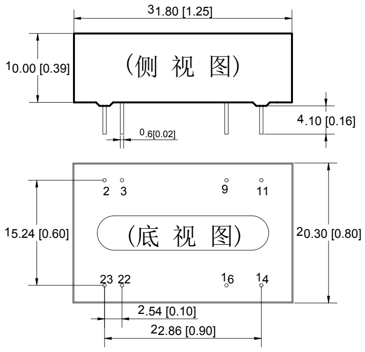
项目	条件	最小	典型	最大	单位
è Ч ▸ ẙ	ῃ ɺ	8		<8	(
Ṫ Ă □ ẙ		073		;8	ɫ
è Ч □ ẙ		088		458	
Ṫ Ă ̀H ᵁ ᶊ □ ″			58	68	
Ậ ű ȁ ì □ ẙ	ᴇ ˡ ̃ ᵁ ᶊ 418 ← ꟽ / ̀ḤĂ 43 ﾍ			633	
ڑ ̃ ٹ 3 ǐ		̒Y ꟿ ̃ ٹ 3 ǐ ҕ Ỡ ᵿ ,			
PWWI		433			є ṇ ̀H
ݒ			4;		ԁ
˛ ɔ Ά Ã	₅ ɫ l˛				
ᵁ ᶊ و	̃ ́ ᵽ Ṟ ق ᶊ ε گ Ḩ ȁ ♬ ą X0<70Y3 ˡ J̌ ζ				

温度曲线图



环境温度(°C)

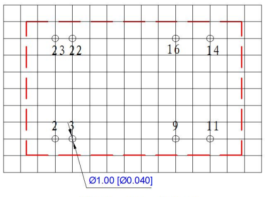
ᵁ ʒ љ ꟸ ű ￼ ḧ ɵ



引脚	单路	双路
2,3	GND	GND
9	NC	0V
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	0V	0V
22,23	Vin	Vin

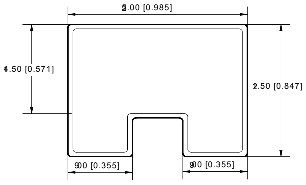
NC：不能与任何外部电路连接
端子规格：Φ0.6
单位：MM

推荐 PCB 图



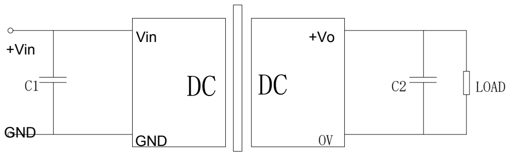
栅格间距：2.54mm[0.1inch]

包装管尺寸图

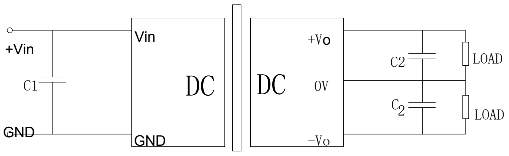


ᵍ Ẕ ꞁ ɔ ٺ ò ▯

单路输出



正负双路输出



C1、C2 的选择可参考下表：

ȷ ঀ ɔ ʁ	ᵘ ì ɔ ķ F4	ɒ ٺ ȷ̧ ɔ ʁ	ᵘ ì ɔ ķ F5	ৼ ٺ ȷ̧ ɔ ʁ	ᵘ ì ɔ ķ F5
24VDC	100uF	**5VDC**	1000uF	**±5VDC**	680uF
48VDC	47uF	**9VDC**	470uF	**±9VDC**	330uF
--	--	**12/15VDC**	330uF	**±12/±15VDC**	220uF
--	--	**24VDC**	220uF	**±24VDC**	100uF

Ẕ ꞁ ├ Y' °

- **尽量避免空载使用** χ Ε ق ǯ ı ᾰ ṇ ₩ ę ȷ̧ ɨ ħ ı ' 8 (ı ấ ɲ ᶈ ȷ̧ ﾍ ᵘ ì Ә ق ǯ ᾰ J̌ Ό ɨ ħ ı ' ȿ ṇ ₩ ę ı Ә ق ǯ ɛ ɔ ݣ ζ ˡ ˜Y ₩ ę ɨ ħ ı ' 8043 (ɰ ﾘ ı ɔ ݣ Ӫ @X⁵ 2 ɛ 8 (Ö8 Z ζψ
- **输出外接电容避免过大** χ ȷ̧ ﾍ ᵘ ì ɔ ķ F5 Ꚋ ķ Ӫ j ỉ ص ᶾ ı ᵋ ķ ˇ ڿ ᾰ ₩ ę ᵏ Ʊ ʽH ص ╙ ᾰ ᵏ Ʊ j˜ ı Ꚋ ɥ Ẕ ⁞ ˜Ω ɔ ķ ᵘ ì ˊ ڤ Φ J̌ ˜Ο ψ
- Ḿ ﾎ ˪ ƺ ᶲ ꞁ ∂ ȿ ܝ ʆ ᵀ Ẕ ᵘ ì 0F ◒ ˪ ɔ ٺ ı0F ◒ ˪ ᴴ ȥ ị ' ꞁ ڥ ṇ GF2GF ₩ ę Ȁ ꞕ ị ' ıݣ Ƀ Ӌ ẇ ῃ ı ڿ ᾰ ȷ̧ ﾎ ˪ ɰ ꞁ ᾰ ₩ ę ˜Ω ɋ ı ƀ ᶃ χ