



產品特征

- 全球電壓輸入 (90-264 VAC, 50/60 Hz)
- 低紋波、噪聲
- 輸出過載、短路保護和過溫保護
- 高效率、高功率密度, 效率高達 91%。
- 工業級產品設計
- 主動式功率因數校正, $PF \geq 0.95 @ 230V_{ac}$
- 低功耗、綠色環保
- 超薄設計, 高度僅 30mm。
- 3 年的質量保證



TAFF300 最大輸出功率為 300W, 高效率, 低損耗, 採用歐美一線品牌元器件設計, 具有可靠性高、小體積、高功率密度, 抗干擾性好等特點, 廣泛用于軍工, 通信, 工業自動化、工業控制等相關高端行業。

電氣規格

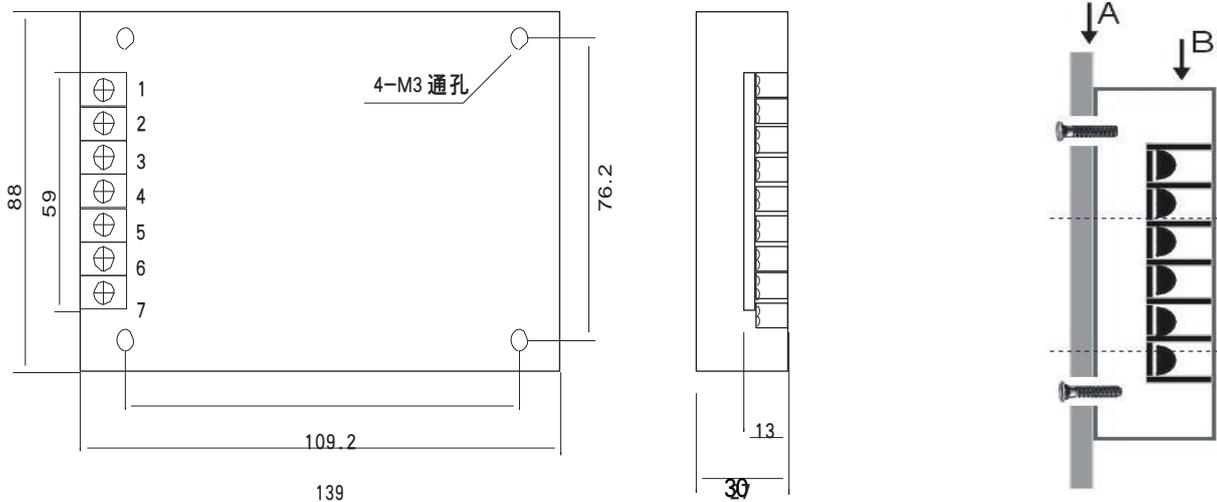
產品型號	輸入電壓	輸出功率(W)	輸出電壓(V)	輸出電流(A)	紋波(mv)	效率 (%)
TAFF200-S05	90 ~ 265Vac	200	5	40	150	85
TAFF200-S12	90 ~ 265Vac	200	12	16	150	88
TAFF200-S15	90 ~ 265Vac	200	15	13	150	89
TAFF300-S24	90 ~ 265Vac	300	24	12.5	150	89
TAFF300-S36	90 ~ 265Vac	300	36	8.3	150	90
TAFF300-S48	90 ~ 265Vac	300	48	6.25	150	91

一般特性

輸出特性	輸出電壓精度	± 2.0%
	源效應	± 1.0%
	負載效應	± 1.0%
	啓動上升時間(典型值)	10ms/230VAC at full load
	輸出保持時間(典型值)	30ms/230VAC at full load
輸入特性	輸入電壓範圍	90 ~ 265VAC
	輸入頻率	47 ~ 63Hz
	輸入電流 (典型值)	3.5A /115VAC 1.5A / 230VAC
	衝擊電流 (典型值)	冷啓動 50 A / 230 VAC
	外接保險絲推薦值	T10A/250Vac
	漏電流 (典型值)	< 1mA at 230VAC/50Hz
	功率因素 PF(典型值)(TYP)	> 0.95 230VAC 滿負載
保護特性	過流保護	130--150%負載, 故障排除后可自恢復。
	過溫保護	有, 故障排除后, 斷電恢復
	過壓保護	有, 過壓鎖死
工作環境	工作溫度	-40 ~ +80 °C (根據輸出負載降額曲綫使用) 注: 見冷卻方式說明。
	工作濕度	85% .RH max
	存儲溫度	- 40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	溫漂系數	0.03%/ (0~ 50°C)

安全與電磁兼容(注3)	震動系數	10 ⁵ 500Hz, 2G10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes
	安全標準	UL60950, EN60950
	絕緣電壓	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG(CASE): 1.5KVAC O/P-FG(CASE): 0.5KVAC
	絕緣電阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
	傳導與輻射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22) class A
	靜電放電	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	射頻輻射抗擾	IEC/EN 61000-4-3 level 4
	電快速瞬變脈衝群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
其它	MTBF	≥130K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	體積	139*88*30mm (L*W*H)
	重量	600g
	包裝箱	360*300*250mm
備注	1.	以上數據除特殊說明外, 都是在 TA=25°C, 濕度<75%, 輸入標稱電壓 230Vac 和輸出額定負載時測得; 效率是在熱機 0.5h 后測得的。
	2.	紋波與噪聲是在帶寬 20MHz 的情況下, 使用 300mm 的雙絞綫, 同時終端并聯一個 0.1uF 的高頻陶瓷電容和一個 100uF 的電解電容測得的。
	3.	電源在系統內是被視為元器件, 需結合終端設備進行電磁兼容相關確認。

機械尺寸圖

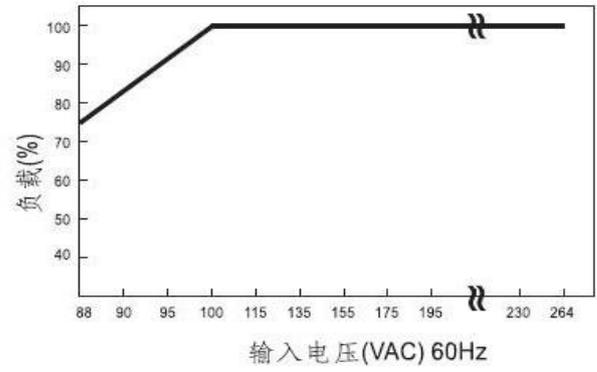
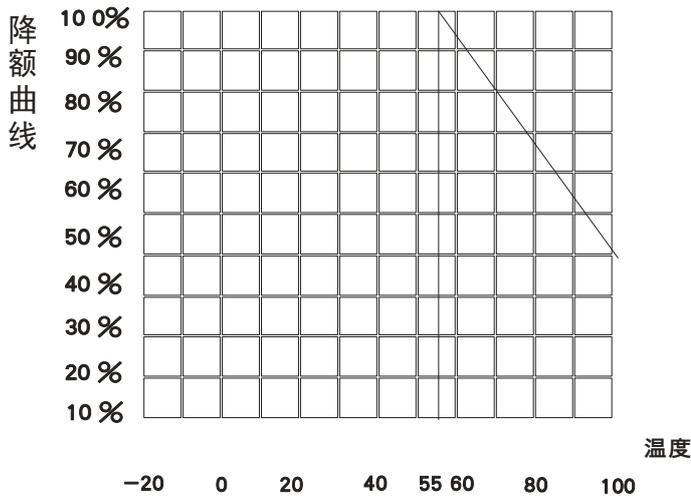


引脚	1	2	3	4	5	6	7
功能	AC	AC	FG	+Vo	-Vo		

散熱片按裝說明:

- 1, 圖中 A 為散熱片, 材質: 鋁, 厚度 $\geq 2.0\text{mm}$, 圖中 B 為模塊電源。 2, 功率大于 200W 時, 散熱片 A 的面積須大于 3000cm^2
- 3, 按裝時 A 和 B 之間應填裝導熱硅脂。

降額曲綫圖



A large version of the taisko logo and website address. The logo "taisko" is in the same teal, stylized font as in the top left. Below it, the website address "www.taisko.com" is written in a bold, black, sans-serif font.