



產品特征

- 內置濾波器
- 低紋波、噪聲
- 輸出過載、短路保護高效率、高功率密度
- 工業級、軍品級產品設計
- 六面金屬屏蔽，標準國際引腳
- 100% 負載老化和測試
- 3 年的質量保證

RoHS

TAF100 (150) 最大輸出功率為 100 (150) W，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

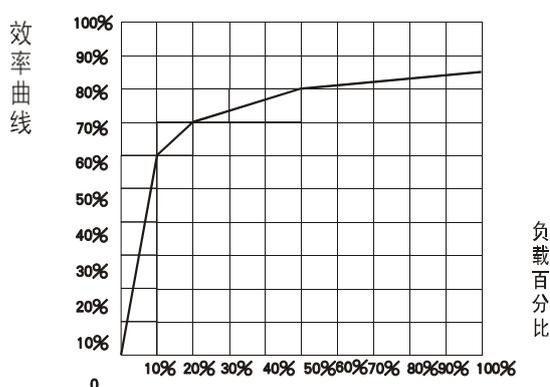
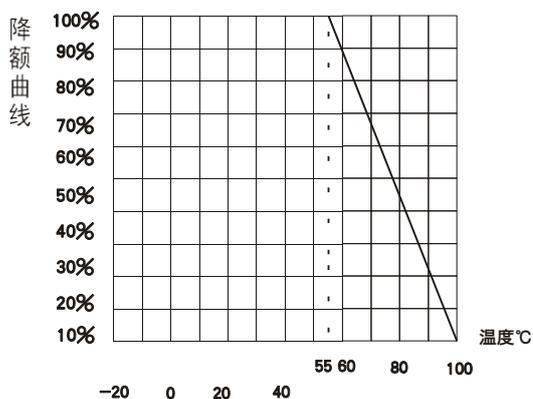
產品型號	輸入電壓	輸出功率(W)	輸出電壓(V)	輸出電流(A)	紋波(mv)	效率 (%)
TAF100-S12-FA	220 (90-265)	96	12	8	150	85
TAF100-S15-FA		100	15	6.6	150	86
TAF100-S24-FA		100	24	4.2	150	87
TAF100-S48-FA		100	48	2.1	150	89
TAF150-220S12-FA	220 (165-265)	144	12	12	150	85
TAF150-220S15-FA		150	15	10	150	86
TAF150-220S24-FA		150	24	6.25	150	87
TAF150-220S48-FA		150	48	3.1	150	89

一般特性

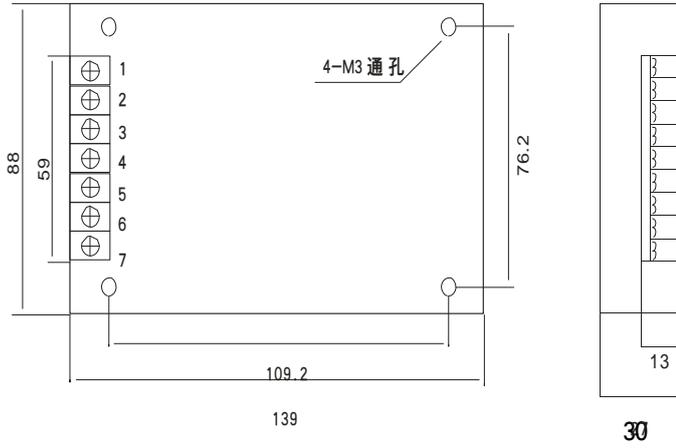
輸出特性	輸出電壓精度	± 2.0%	
	源效應	± 1.0%	
	負載效應	± 1.0%	
	啓動上升時間(典型值)	100ms/230VAC	200ms/115VAC at full load
	輸出保持時間(典型值)	40ms/230VAC	15ms/115VAC at full load
輸入特性	輸入電壓範圍	TAF100-SXX-FA	90 ~ 264VAC 80 ~ 370VDC
		TAF150-220SXX-FA	220 (165-265)
	輸入電流 (典型值)	TAF100-SXX-FA	2.2A / 115VAC 0.95 A / 230VAC
		TAF150-220SXX-FA	1.2 A / 230VAC
	輸入頻率	47 ~ 440Hz	
	衝擊電流 (典型值)	56 A / 230 VAC	
	外接保險絲推薦值	T5A/250VAC	
漏電流 (典型值)	<0.1mA at 265VAC/50Hz		
保護特性	過壓、過流、短路保護，故障排除后可自恢復		
工作環境	工作溫度	-40 ~ +70 °C (根據輸出負載降額曲線使用)	
	工作濕度	85% .RH max	

安全與電磁兼容(注3)	存儲溫度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	溫漂系數	0.03%/ (0~ 50°C)
	震動系數	10~500Hz, 2G10min./1cycle, 60min.each along X, Y, Z axes
	安全標準	EN60950, EN60601, UL60950
	絕緣電壓	≥1500Vac
	絕緣電阻	500MΩ at 500Vdc
	傳導與輻射	EN55011, EN55022 (CISPR22)
	靜電放電	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	射頻輻射抗擾	IEC/EN 61000-4-3
	電快速瞬變脈衝群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 1kV
其它	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV
	MTBF	1000K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	體積	139*88*30mm (注5)
	重量	580g
備注	包裝箱	360*300*250mm
	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
	2.	紋波與噪聲是在 20MHz 帶寬的情況下, 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 47uF 的電解電容測得的。參見應用圖。
	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。
	4.	特殊規格的產品請我司工程技術人員聯系。
5.	原是高度為 27mm, 為改善生產品質, 特將此改為 30mm。	

降額曲綫圖



產品尺寸圖



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

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
功能	AC		AC		FG	+Vo		-Vo(0V)	

A large version of the taisko logo and website address. The logo "taisko" is in blue, and the website address "www.taisko.com" is in black, positioned directly below the logo.