

系列:GRT

- GRT 系列之特點
- 特性表
- 85°C, 焊針式特殊品
- 具有防爆結構
- 適用於音響功放機濾波整流, 可過濾音響 聲音中的雜音, 並可調節高頻聲音的清晰度和中頻聲音的軟和度並能增加電流量: 具有充電快放電慢的特殊功能, 在極度低溫的前提下能快速起動復原。

項 目	主 要 特 性				
使用溫度範圍	-55°C ~ +85°C				
額定工作電壓範圍	50VDC ~ 100VDC				
標稱靜電容量範圍	3300uF ~ 22000uF				
靜電容量允許偏差	±20% (M) (+25°C, 100/120Hz)				
漏 電 流	LC ≤ $3\sqrt{CV}$ 施加額定工作電壓 5 分鐘, (+25°C)				
	C: 標稱靜電容量 (uF)	V: 額定工作電壓 (V)			LC: 漏電流 (uA)
損 失 角 正 切 值	額 定 工 作 電 壓: (V)	50	63	80	100
	DF (MAX) (+25°C, 100/120Hz)	0.3	0.3	0.3	0.3
	標稱靜電容量大於 1000uF 時, 每增加 1000uF, 損失角正切值則增加 0.02				
低 溫 特 性	額 定 工 作 電 壓 (V)	50-100			
	CAP. DF (120Hz)	-55°C	CAP 衰減 ≤ 初始值 30%		
		-55°C	DF (%) < 300		
高 溫 負 荷 特 性	在 85°C 環境中對電容器施加含有紋波電流的額定工作電壓連續 2000 小時, 經恢復後於常溫 25°C 測試, 其性能符合下表要求				
	靜 電 容 量 變 化 率	初 測 值 的 ± 20 % 以 內			
	損 失 角 正 切 值	不 大 於 規 定 值 的 200 %			
	漏 電 流	不 大 於 規 定 值			
高 溫 貯 存 特 性	在 85°C 環境中(不加電壓)放置 300 小時, 經恢復後於常溫 25°C 測試, 其性能符合下列要求				
	靜 電 容 量 變 化 率	初 測 值 的 ± 20 % 以 內			
	損 失 角 正 切 值	不 大 於 規 定 值 的 200 %			
	漏 電 流	不 大 於 規 定 值 的 200 %			

● 纹波电流修正系数

■ 頻率係數

Freq (Hz)	50 (60)	100 (120)	1K	10K
W. V. (V) ≤ 50	0.95	1.0	1.10	1.15
63~100	0.95	1.0	1.16	1.30
≥ 160	0.90	1.0	1.20	1.50

■溫度係數

溫度(°C)	+85	+70	+50
係數	1.0	1.3	1.5

●尺寸及最大允許紋波電流(A_{rms} at 85°C, 100/120Hz)

CAP. (μF)	W.V. (V)	50		63		80		100	
		SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R	SIZE	I _R
3300		25X30	1.8	25X30	2.2	30X40	2.2	35X40	2.3
4700		30X35	2.3	30X35	2.8	35X40	3.0	35X50	3.7
5600		30X35	2.5	30X35	3.2	35X50	3.3	35X50	4.0
6800		30X45	3.0	30X45	3.6	35X60	4.0	35X60	4.4
8200		30X50	3.3	30X50	3.8	35X70	4.4	35X70	4.7
10000		35X50	3.8	35X50	4.0	35X70	4.6	35X80	4.9
12000		35X50	3.9	35X50	4.1	35X80	4.7		
15000		35X60	4.1	35X60	4.3	35X100	4.9		
18000		35X70	4.3	35X70	4.5				
22000		35X80	4.9	35X90	5.1				

●外形圖及尺寸(mm)

