

»» 目錄索引 ««

凱達器件集團企業簡介.....	1-6
貼片電感選型目錄	7-8
DIP電感與磁材選型目錄	9-10
無刷風扇基本介紹.....	11-12
電源芯片分類表.....	13
凱達器件集團基本服務項目.....	14
常用半導體器件封裝與包裝.....	15
場效應管應用舉例.....	16
場效應管選型表.....	17-27
低功耗穩壓管選型表.....	28
穩壓三極管選型表.....	29
晶體三極管與可控硅選型表.....	30
二極管選型表.....	31-32
電機驅動芯片選型表.....	33-34
DC無刷軸流風扇選型表.....	35-43
AC無刷軸流風扇選型表.....	43-45
EC無刷軸流風扇選型表.....	46
DC無刷鼓風扇選型表.....	47-48





選型目錄



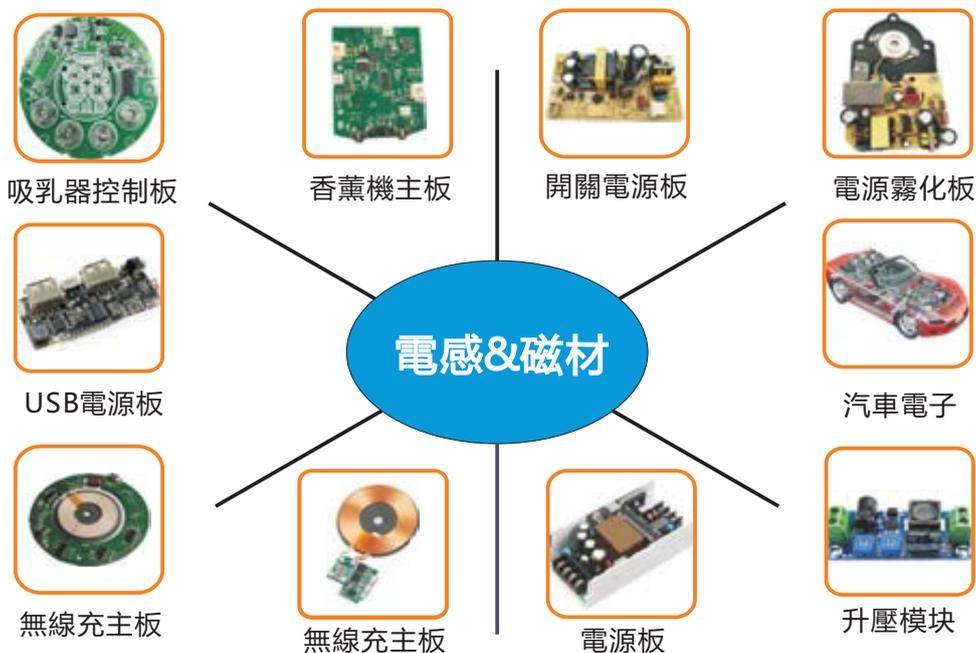
圖片					
材質品名	鐵氧體磁珠	大電流磁珠	高導磁電感	高頻疊層電感	鐵氧體疊層電感
材質號	SIMC	SIBP	SHMMC	SIQL	SIFL
主要特性	內部銀電極疊層結構，鐵氧體屏蔽無串擾，在較寬的頻率範圍內具有優良的EMI抑制效果，兩種鐵氧體材料、阻抗範圍寬，適用於不同的電子線路		按EMI頻譜定製，有效地抑制相應頻點的幹擾；獨特高導磁晶體結構，良好的磁屏蔽，無交叉耦合；低直流電阻，高額定電流	疊層獨石結構高度可靠性，高自諧頻率，良好的可焊性和耐焊性	疊層獨石結構良好的耐焊性和磁屏蔽，無交叉耦合；低直流電阻，高額定電流
主要用途	電腦及周邊設備，音視頻設備，通訊設備，辦公自動化等電子設備的低速信號線的噪聲抑制		超聲波電路、手機、主板、通信機器、頻譜儀、移動通訊、數據無線透傳接口等	通訊電子設備等射頻線路	用於電源線的扼流，如DVC/DSC/MD以及其他模塊
圖片					
材質品名	開磁路三腳升壓電感	開磁路三腳升壓電感	開磁路電感	底部端子屏蔽電感	底部端子屏蔽電感
材質號	SIQP	SIQP	SIQP	SIQF	SIQM
主要特性	具有高功率、高飽和電流，低阻抗、小型化之特點				
主要用途	3M香薰機、補水儀，加濕器，霧化器，蜂鳴器，報警器升壓用、LED照明，儀器儀表，禮炮升壓電感		錄影機、OA儀器、數碼相機、液晶電視、筆記本電腦、小型通信機器、DC/DC變壓器之電源供應等		
圖片					
材質品名	屏蔽電感	系列屏蔽電感	屏蔽電感	屏蔽電感	
材質號	SIQM	SIQM	SIQF	SIQS	
主要特性	採用開磁路構造設計，具有高功率、高存量、高磁飽和性和高電流、低阻抗、低漏磁、小型化等特點				
主要用途	錄影機、OA儀器、數碼相機、液晶電視、筆記本電腦、小型通信機器、DC/DC變壓器之電源供應等				
圖片					
材質品名	屏蔽電感	扁平線式電感	扁平線式電感	一體成型電感	
材質號	SIQF	SIQQ	SIQQ	SIQW	
主要特性	具有高功率、高飽和電流，低阻抗、小型化之特點	磁屏蔽結構，抗電磁幹擾性能強；扁平線繞組，節省空間也實現極低的直流電阻、低損耗、高效率、應用頻率寬，適用範圍廣；	閉合磁路設計減少漏磁，低損耗、高的飽和特性；	避免發生噪音，同尺寸直流阻抗最低，可確保大電流感值的降幅平順，應用頻率可達 5MHz。	
主要用途	OA儀器、錄影機、數碼相機、液晶電視、筆記本電腦、小型通信機器等	通訊電子設備等射頻線路和高精度設備	服務器、計算機、筆記本、工業設備、電信基站	手機、筆記型電腦、小型通信機器的DC/DC轉換器，移動通訊；測試儀器儀表等	

最新及詳細的產品選型表和規格書請向當地經銷商獲取或上官網下載

選型目錄

圖片					
材質品名	貼片共模濾波器		貼片共模電感		
材質號	SIQP-A	SIQP-B	SIQQ		
主要特性	體積少，減少漏磁，低損耗		體積少，減少漏磁，低損耗		
主要用途	輸入輸出端的EMI濾波		電路的降壓、升壓、耦合、DC/DC轉換、輸入輸出端的濾波等用途		

應用舉例



最新及詳細的產品選型表和規格書請向當地經銷商獲取或上官網下載



選型目錄



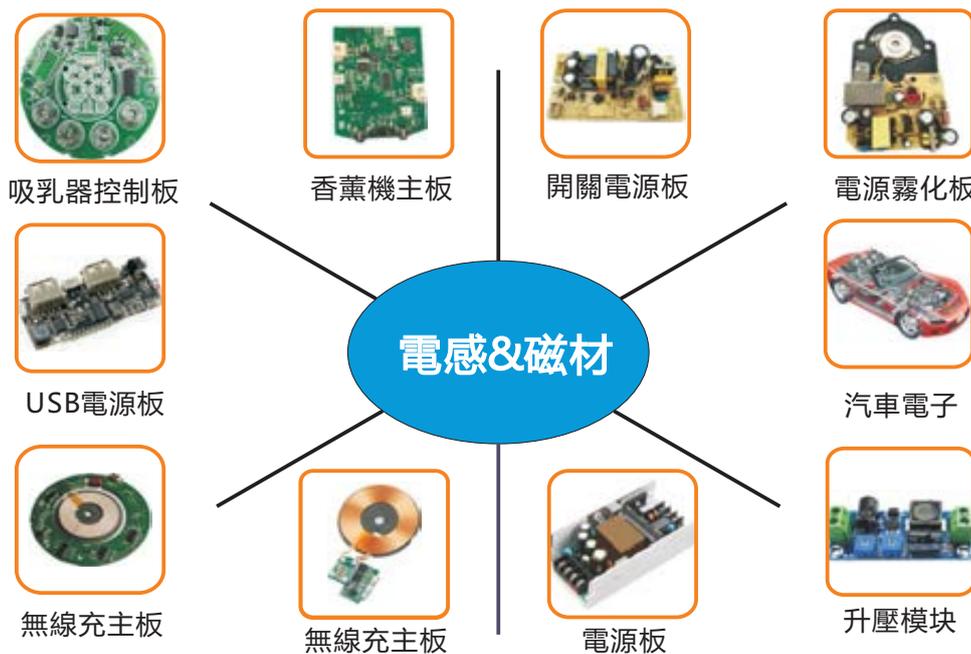
圖片					
材質品名	DIA空芯磁環	DIB空芯多孔磁環	DIC空芯扁磁環	DID可扣夾式磁環	DIE軟磁條
材質號	RK/(FL3H/FL8)/FAL/HM/MPP/ANMPC47/PC90/PC95/HS72/HS10/PC50/PC200/PE22/PC40/H5A/H5B2/HF90/HF60/HF70/HF57				
材質號	鐵粉心RK/鎳鋅鐵氧體FL(FL3H,FL8)/鐵硅鋁FAL/高磁通HM/鐵鉬鎳MPP/非晶合金ANM				
特性	應用靈活, 材質方便選擇, 應用廣泛				
主要用途	共模濾波器繞制線或器件EMI處理	電路內或引線的EMI處理	經過排線的EMI處理	經過線體的EMI處理	風扇轉子等用途
圖片					
材質品名	DIF空芯/穿線磁珠	DIG多孔穿線磁珠	DIH色環電感		
特性	大電流, 對高頻有較好的EMI特性		具有高Q值及自共振頻率, 電感範圍大, 可靠度高。		
主要用途	超聲波電路、開關電源, DVD、VCR、TV等家電, 音響設備, 移動通信等				
圖片					
材質品名	DIK工字型電感	DIL三腳升壓電感	DIM屏蔽工字型電感	DIN磁棒電感	DIO磁環電感
主要特性	開磁路式, 具有高功率及高磁飽和性, 低阻抗、体积小的特点		採用閉磁路構造設計, 具有高功率、高能量存儲、高磁飽和性和高電流、低阻抗、低漏磁特點	耐高溫, 耐大電流, 高可靠性	環形分布間隙使得磁通的洩漏量少, 高飽和大電流
主要用途	超聲波等振蕩電路, 及開電源等的差模濾波等	3M香薰機、補水儀, 加濕器, 霧化器, 蜂鳴器, 報警器升壓用、LED照明, 儀器儀表, 禮炮升壓電感等	高要求的振蕩電路	開關電路、控整流器和晶閘管控制電路, 輸出扼流和EMI/RFI扼流圈、電路的濾波器, 車載電源, 空調等	
圖片					
材質品名	DIP鐵氧體磁環濾波器	DIQ鐵硅鋁磁環濾波器	DIR非晶磁環濾波器	DIS扁平線體共模濾波器	
主要特性	可分鎳鋅鐵氧體、鎳鋅鐵氧體和寬頻配比鐵氧化, 閉合磁路設計減少漏磁, 可根據電路特點按不同的繞法組合達到最佳的EMC效果	磁芯損耗低、高磁通、低噪音, 有良好的DC偏流特性	高磁導率、低損耗、高頻特性顯著等	EMI效果非常顯著; 扁平線高頻趨膚效應好, 散熱效果好; 閉合磁路設計, 阻抗平衡好, 匝間電容比磁環小, 絕緣强度高	
主要用途	超聲波電路、開關電源電路等的中高頻EMC的抑制	開關電源輸出扼流圈、PFC電感及諧振電感的最佳選擇	鐵氧體磁環電感分為鎳鋅鐵氧體磁環和鎳鋅鐵氧體磁環	用于超聲波、開關電源、電磁爐等高強度的EMI抑制	

最新及詳細的產品選型表和規格書請向當地經銷商獲取或上官網下載

選型目錄

圖片					
材質品名	DIU _UU共模濾波器	DIV _UT/ET共模濾波器	DIW _EE共模濾波器		
主要特性	容易加工、成本低，阻抗較平衡、低直流電阻、對中低頻EMC有較好的抑制		同比UU濾波高儲能，低直流電阻、分布電容小、高感量、減少磁飽和,對中低頻MEC有較好的抑制		
主要用途	超聲波電路、汽車電子、醫療設備、計算機產品和外圍設備、網絡濾波器、DC-DC變換器、放大器、音頻視聽設備、噪聲濾波器 LED電源開關、電源適配器等電源輸入端				

應用舉例



最新及詳細的產品選型表和規格書請向當地經銷商獲取或上官網下載