

超聲波霧化方案和電機驅動保護方案列表

——臺灣凱達器件集團 www.kaynda.com

類別號	方案類別	芯片封裝	基本功能說明	主要器件說明			
				器件編號	器件名稱	封裝	應用說說明
ZJ01	ZJ16C509 K自激方案 (V3版)	SOP-8/DIP-8	帶輸入控制，無水狀態反饋，霧化片動態檢水，霧化振蕩器驅動功能	ZJ16C509K	芯片	SOP8/DIP8	主要功能： Pin2腳為動態霧化檢水信號輸入取樣腳； Pin3腳為霧化振蕩驅動引腳（高為驅動，低為關斷； Pin7腳為霧化片檢水狀態反饋腳（高為無水，低為工作狀態） Pin8腳為軟啟動控制腳（輸入高電平為開機，拉低為關機） 備註： 當無水保護后自動關機后，Pin7腳輸出高電平，再次工作需要Pin8腳再從低到高復位才能工作，如應用在電機的檢測上也是類似的應用方式
				C3834	霧化功率管	TO-220	應用1：自激超聲波霧化振蕩器應用 ①、用霧化片檢水時，如應用於功率管裝在有水散接觸散熱的鋁噴頭或銅頭上的情況下建議選用BU406成本低； ②、用霧化片檢水時，如應用普通散熱片上散熱的情況下建議選用C3834，質量和穩定性更可靠； ③、用在帶干簧管或電容式檢水的情況下，BU406和C3834都可以用，功率大電壓高的建議用C3834； ④、應用於暖風機上的或是其它高要求的霧化板建議用C3834； 應用說明： 因為霧化片檢水時或是霧化片失效時的全部功率會集中到功率管上，會導致功率管過熱，需要更好的散熱或是穩定的功率管，電路才會穩定； 應用2：高頻開關電源 應用3：功率放大器電路應用
				BU406	霧化功率管	TO-220	
				DF179	變容振蕩器 電壓檢測管	SOD323	應用1： 超聲波霧化信號檢水專用電壓變容式取樣管； 應用2： VCO電壓控制振蕩器應用電路取樣； 應用3： VHF電視調諧器的電子調諧用，B波段達680MHz；
				KD436A300	超聲高晶濾波磁材	1206/0805	應用1： 超聲波霧化信號濾波； 應用2： 手機射頻濾波； 應用3： 其它高要求的射頻濾波；