



有關 COSEL 電源符合電子產品有害物質限制指令 (簡稱 RoHS 指令)

歐盟國家於 2002 年 11 月 8 日完成電氣及電子設備廢棄物處理法，並於 2003 年 1 月 27 日正式公佈了《報廢電子電氣設備指令》(WEEE-2002/96/EC) 和《關於在電子電氣設備中禁止使用某些有害物質指令》(RoHS-2002/95/EC)，其主要目的是減少電氣及電子設備的廢棄物並建立回收及再利用系統，從而降低這些物質在廢棄、掩埋及焚燒時對人體及環境所可能造成的危害及衝擊。預計 2004 年 8 月 31 日之前所有的歐盟會員國必須制定出屬於自己國家符合 WEEE 和 RoHS 兩指令的規定，並於 2006 年 7 月 1 日起，所有 WEEE 指令中所規定的電子電氣產品在進入歐洲市場時，不能夠含有 RoHS 指令中所提到的有害物質(鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯及多溴聯苯醚)。這兩條指令對電子通訊產品提出更高的環保要求，對產品出口產生巨大影響。

RoHS 指令則直接限制六項毒性物質使用於 2006 年 7 月 1 日之後出廠的列管電器與電子設備上。這六項毒性物質為：鉛、汞、鎘、六價鉻以及多溴聯苯(polybrominated biphenyls，簡稱 PBB)與多溴聯苯醚(polybrominated diphenyl ethers，簡稱 PBDE)等兩項溴化阻火劑。

值得注意的是，WEEE 指令適用於中低 電壓(低於 1000V AC 與 1500V DC 者)的十大類電器與電子設備：

- 大型家電用品 (Large household appliances)
- 小型家電用品 (Small household appliances)
- 資訊技術和遠端通訊設備 (IT & Telecommunication equipment)
- 消費性設備 (Consumer equipment)
- 照明設備 (Lighting equipment)
- 電子及電氣工具(大型工業用固定式工具除外) (Electrical and electronic tools)
- 玩具、休閒運動設備 (Toys)
- 醫療設備(小型植入式與受感染性產品除外) (Medical equipment system)
- 監視及控制設備 (Monitoring and control instruments)
- 自動售貨機 (Automatic dispensers)

但是 RoHS 指令則僅適用於 WEEE 列管電器中的第一至第七類產品與第十類產品，並另外增加管制家用電燈泡/管與照明燈具；有兩類產品，第八類醫學裝置與第九類監控與控制儀器，不在適用管制範圍內。

以上所列為優先進行審查事項，以決定這些專案是否需要予以修改。

歐盟議會所以通過在 RoHS 中做出這些例外規定，產業界以在現有科學/技術狀況下難以找到符合成本效益之替代物質理由給予重大反對壓力當然有影響，但 RoHS 亦規定將在 2005 年 2 月 13 日之前將對這些規定進行審查。2005 年為緩衝期，廠商必須表示正持續進行改善，否則將喪失商機。

<<COSEL 將緊密配合我們的客戶，轉變元器件以符合 RoHS 指令準則，背頁附有我司電源產品完成 RoHS 的時間表。如果您對某個特定的 COSEL 產品有任何疑問，請與我司或分銷商聯繫>>

致貴客戶:



**有關科索之產品符合有害物質限制指令(RoHS 指令)
和產品發行安排**

多謝各位一直以來對本公司的支持。

關於有害物質限制指令(RoHS 指令),本公司有以下通知。非常感謝貴客了解此事宜,多謝合作。

-----注意-----

有關產品對符合有害物質限制指令和發行安排

正式實施日期可能會有所更改,一切視乎情況而定,敬請見諒。

符合的產品	2004						2005												
	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.					
系列或型號	由二零零三六月份開始						◇ 表示開始發行時期												
整機型電源 ○ 新產品 ☆ ACE ☆ PBA50 - 1500 ADA ☆ MAX ○ PCB 基板型 ■ LEA / LEB / LEP LCA / LDA LDC ■ LCC ■ LB ○ 整機型 ■ PAA UAW125 / UAW250 ■ PMC RMB / RMC MMB / MMC P15 - 150 / R ■ FCA / STA UAF500/UAW500																			
印制板安裝型電源 ○ 新產品 ☆ SFS CES / CQS / CQB ○ 印制板安裝型 ■ ZU / ZT / Z Y / YA ■ VAA / VAF ○ 電源模塊型 ■ CBS / CDS ■ DBS / DAS DPA / DPF																			

☆ 由現在開始,所有新產品都已符合有害物質限制指令(RoHS 指令)