

RoHS 六大禁用有害物質

歐盟國家（包括荷蘭、丹麥、瑞典、奧地利、比利時、義大利、芬蘭及德國等）於 2002 年 11 月 8 日完成電器及電子設備廢棄物處理指令，並在 2003 年 2 月 13 日正式公告，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 & RoHS 之法令，並於 2006 年 7 月 1 日起，所有 WEEE 中所規範的電子電器產品在進入歐洲市場時，不能含有 RoHS 裡所提到的危害物質。(Waste Electrical and Electronic Equipment , WEEE - 2002/96/EC & the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment , RoHS - 2002/95/EC)

歐盟制定此兩項規範的主要目標是減少電器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。為了能夠因應此一綠色環保潮流，目前國內外大廠已紛紛開始制定屬於自己公司的規範。

2006 年 7 月 1 日起開始禁用的材料及成分如下：

特價實施日期：2004 年 9 月 1 日起

Testing Item	Equipment	Method & Regulation	Special Price (USD)	Special Price (NTD)	Sample Size (gm.)
Cadmium (Cd)/ Cadmium Compounds (鎘和鎘其化合物)	ICP-AES	EN1122-2001, 91/338/EEC	13.3	400	3
Lead (Pb)/ Lead Compounds (鉛和鉛其化合物)	ICP-AES	US EPA 3050B	16.7	500	3
Mercury (Hg) / Mercury Compounds(汞和汞其化合物)	ICP-AES	US EPA 3052	16.7	500	3
Hexavalent-Chromium(Cr6+) Compounds (六價鉻化合物)	UV-VIS	US EPA 3060A & 7196A	26.7	800	10
PBB (聚溴聯苯)	GC/MS	83/264/EEC	116.7	3,500	10
PBDE (聚溴聯苯醚)	GC/MS	83/264/EEC			
RoHS 四項重金屬之套裝優惠價格			60	1,800	20
RoHS 六項之套裝優惠價格			176.7	5,300	30

聯絡方式：

SGS 台北化學實驗室

地址：248 台北縣五股工業區五權路 33 號

電話：886-2-2299-3279 業務客服組 Ext.3102~3121

傳真：886-2-2299-3237 行政報告組 Ext.3150~3169