

## 測試報告

號碼：CE/2007/82084A

日期：2007/08/16

頁數：1 of 3

凱優特有限公司

桃園縣平鎮市高雙里高山下135之2號




以下測試樣品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認如下：

樣品名稱：SOLID STATE RELAY (SSR)  
樣品型號：SIP TYPE (KT SERIES)  
收件日期：2007/08/09  
測試期間：2007/08/09 TO 2007/08/16

=====  
測試需求：參照 RoHS 2002/95/EC 及其修定指令要求。

測試方法：參考IEC 62321, Ed. 1 111/54/CDV方法檢測。  
(1) 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)檢測鎘含量。  
(2) 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)檢測鉛含量。  
(3) 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)檢測汞含量。  
(4) 針對非金屬材質之樣品，用UV-VIS檢測六價鉻含量。  
(5) 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測多溴聯苯和多溴聯苯醚含量。

測試結果：請見下一頁。

  
Daniel Yeh, M.R. / Operation Manager  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN LTD.  
Chemical Laboratory - Taipei

# 測試報告

號碼：CE/2007/82084A

日期：2007/08/16

頁數：2 of 3

凱優特有限公司

桃園縣平鎮市高雙里高山下135之2號



測試結果 (單位: mg/kg)

測試項目	測試方法 (請參考)	結果	方法偵測 極限值
		No.1	
鎘	(1)	n.d.	2
鉛	(2)	167	2
汞	(3)	n.d.	2
六價鉻 (Alkaline extraction)	(4)	n.d.	2
<b>多溴聯苯總和(PBBs)</b>	(5)	n.d.	-
一溴聯苯		n.d.	5
二溴聯苯		n.d.	5
三溴聯苯		n.d.	5
四溴聯苯		n.d.	5
五溴聯苯		n.d.	5
六溴聯苯		n.d.	5
七溴聯苯		n.d.	5
八溴聯苯		n.d.	5
九溴聯苯		n.d.	5
十溴聯苯		n.d.	5
<b>多溴聯苯醚總和(PBDEs)(一至九溴) (備註4)</b>		n.d.	-
一溴聯苯醚		n.d.	5
二溴聯苯醚		n.d.	5
三溴聯苯醚		n.d.	5
四溴聯苯醚		n.d.	5
五溴聯苯醚		n.d.	5
六溴聯苯醚		n.d.	5
七溴聯苯醚		n.d.	5
八溴聯苯醚		n.d.	5
九溴聯苯醚		n.d.	5
十溴聯苯醚	n.d.	5	
<b>多溴聯苯醚總和(PBDEs)(一至十溴)</b>	n.d.	-	

## 測試部位描述:

NO.1 : 整體混測

備註: 1. mg/kg = ppm

2. n.d. = Not Detected (未檢出)

3. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)

4. 根據2005年10月13日歐盟會議公佈2005/717/EC, 修訂2002/95/EC內容, 通過解除  
高分子材質中十溴聯苯醚之使用限制。

5. "-" = Not Regulated (無規格值)

6. 樣品的測試是基於申請人要求混合測試, 報告中的混合測試結果不代表其中個別單一材質的含量。

## 測試報告

號碼：CE/2007/82084A

日期：2007/08/16

頁數：3 of 3

凱優特有限公司

桃園縣平鎮市高雙里高山下135之2號



\*\* 報告結尾 \*\*