

車載電子 BCI 大電流注入測試系統

BCI-4012 【產品簡介】



BCI-4012 大電流注入測試系統完全符合 ISO11452-4 標準，並且支援開環測試法與閉環測試法，100kHz 的起始頻率，足以滿足全球車企的測試要求，內置 3 通道功率計，可利用定向耦合器即時監測正向及反向功率，中英文介面測試軟體，設計上更符合使用者的操作習慣。可擴展頻率 4kHz 起，以滿足 CS 114 測試要求。

符合標準

ISO11452-4 ISO11452-4、GB/T17619、SAE J1113-4、2004-104-EC 及主流整車廠標準

應用領域

汽車電子行業，涉及主機廠、汽車零部件供應商

技術特點

- ◆ 上位機控制，標配中英文版專業測試軟體，功能完整，可擴展性好
- ◆ 功率計及電流注入和校準探頭均為國際知名廠商配套產品，測試準確性有保證
- ◆ 全系統頻率範圍：100kHz~400MHz，可擴展到100kHz~1GHz
- ◆ 內置信號源頻率範圍：9kHz~3GHz
- ◆ 內置功率放大器頻率範圍：100kHz~400MHz，125W可選，可擴展到100kHz~1GHz
- ◆ 內置功率計：9kHz~3GHz
- ◆ 全自動校準，全自動測試及測試過程中輸出功率監測
- ◆ 可外部擴展測試，支持開環注入法和閉環測試法

參數列表

規格型號	BCI-4012
測試電流	開環法測試（替代法測試） $\geq 300\text{mA}$ ，閉環法測試 $\geq 200\text{mA}$
輸出阻抗	50Ω
電壓駐波比	≤ 1.2
信號源	
頻率	9kHz~3GHz（可擴展至 4kHz~1GHz）
輸出電平	-60~10dBm
非調製信號	連續波
調製模式	幅度調製： 調製頻率：0.1Hz~500kHz 調製深度：0~100% 脈衝調製： 調製頻率：0.1Hz~20kHz 占空比： 1~100%
功率放大器	
輸出頻率	100kHz~400MHz（可擴展至 4kHz~1GHz）
最大輸出功率	125W（線性功率）；可擴展至 200W
諧波	<15dBc
功率計	
輸入頻率	9kHz~600MHz（可擴展至 4kHz~600MHz）
輸入功率	-40dBm~+30dBm
系統整體配置	kg
軟體	支援 Windows 系統
控制介面	USB
輸出介面	N 型接頭
可選配件	
注入探頭	F-120-8, F-120-6A
監控探頭	F-52B, F-51