

High Frequency Current Probe

高頻精密電流探棒

XCP-A Series

特點：

- 簡便易用,準確進行 AC/DC 電流測量
- DC~50MHz 頻寬
- 鉗口直徑 5mm (0.2 英寸)
- 高精度,DC 增益誤差 1%
- 開口結構精密設計,易於連接電路
- 低雜訊與低 DC 偏移
- 不需外加放大器配合使用
- 直接測試應用於示波器或記錄儀等顯示波形及數值
- 配件包含專用電源供應器



應用領域：

電源、半導體元器件、逆變器/轉換器、電子穩壓裝置、工業用/消費電子、行動通訊、馬達驅動器、交通運輸系統、傳播延遲測量 等眾多領域。

Specifications

型號 (Model)	XCP2020A	XCP2540A	XCP5020A
頻寬 (Bandwidth)	DC-20MHz	DC-25MHz	DC-50MHz
電流脈沖(Pulse current)	60Apk	100Apk	60Apk
最大電流(Maximum current)	20Arms	40Arms	20Arms
最小測試電流 (Minimum test current)	20mA	20mA	20mA
精度(Accuracy)	1%(±5mV)	1%(±5mV)	1%(±5mV)
轉換比例(Conversion Ratio)	0.1V/A	0.1V/A	0.1V/A
雜訊(Noise)	≤6mArms	≤6mArms	≤6mArms
上升時間(Rise time)	17.5ns	14ns	7ns
耦合方式(coupled mode)	AC/DC	AC/DC	AC/DC
長度(length)	1.48m	1.48m	1.48m
開口直徑(Clamp Dia)	5mm	5mm	5mm

以上所有規格如有變更恕不另行通知

- 探棒已在 23°C±5°C 的室內環境溫度下進行校準。
- 探棒必須有至少 20 分鐘的預熱時間，並且處於不超過所述限制的環境中。