



MODEL 52912/52914

KEY FEATURES

0~48VDC/2AMP/60W

- 两组独立输出源，每组输出值为 0 ~ 48Vdc/2A/60W (最大)
- 正面板连接市电，立即操作使用 (52914)
- 外部触发功能
- 程式化电流限制
- 具过电压保护、过电流保护、电路短路保护功能
- 内建隔离式遥控感应继电器
- 16位元读回输出电压及输出电流值
- 输出端可自行选择串联连接方式
- 驱动程式在NI之NI-IVSA及NI-IVI环境下，即可执行安装
- 驱动程式支援NI LabVIEW、NI LabWindows/CVI、Microsoft Visual C++、Microsoft Visual Basic及Borland C++ Builder
- CE认证 (52912)

可程式直流电源供应器 PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY MODEL 52912/52914

52912/52914 PXI可程式直流电源供应器，内嵌式的设计及PXI规范的单槽3U可程式电源供应器，体积小、重量轻及模组化的特性，具有不占空间、维修成本低及减短系统建置时间等优势，并在自动化量测的处理能力上，具有更快的执行速度。使用内嵌式PXI电源供应器的好处，可超越涵盖一般传统式的电源供应器。

供电规格

52912/52914提供两组电源，可程式独立控制输出，每组输出值为0至48Vdc/2Amp及60W最大输出消耗功率，52912/52914可执行程式化限制电流，以保护重要的待测物，并内建分离式遥控感应继电器。如需要更大的电压应用时，可借由串联方式，选择从前面板加装转接卡模组使用。

输入电源

52912输入电源为56Vdc，可经由前面板连接，以避免从PXI背板电力负荷过量。此法对背板只有极小的电力需求，在完全隔离背板逻辑电路及电路转换电路两者间，避免杂讯干扰。在使用上如何取得56Vdc输入电源，我们提供了一个交/直流转换器(市内电压100~240Vac转56Vdc)。52914内建交直流转换器，可直接从正面板连接市电(100~240Vac)即可使用，不需另外搭配其他电源输入装置，让您的操作更加便利。

依循PXI/CPCI标准

全遵守PXI SA (PXI系统联盟)之PXI 2.2版规范及PICMG (PCI工业电脑制造商组织)之CPCI规范，可于任一PXI或CompactPCI主机上操作使用。




规格表

Model	52912	52914
Dimensions	1-Slot, 10x16cm	3-Slot, 10x16cm
Output	Channel #1 : 0 ~ 48VDC, 2A MAX., 60W Channel #2 : 0 ~ 48VDC, 2A MAX, 60W	
Voltage/Current/Power	0.5% of programmed value \pm 50mV	
Voltage Accuracy	12 Bits	
Voltage setting resolution	0.1%	
Line Regulation	0.1% (10% to 90% load change)	
Load Regulation	Peak transient less than 150mV and return to within 5% less than 2ms following 20% load change. (Test Condition: 24V@1.44A~1.8A, 48V@0.8A~ 1A) at 25°C	
Transient Response (20MHz)	0.5% \pm 50mA (12 Bits Resolution)	
Current Limit Accuracy	Voltage: \pm 0.2% of Reading + 60mV Current: \pm 0.5% of Reading + 10mA	
Read back	< 50 ms (10% ~ 90%)	
Rise Time	84% typical	
Efficiency		
Measurement Function		
Maximum sampling rate	5K S/s of each channel	
Input Impedance	5k Ω	
Trigger sources	Software, external	
Buffer size	2K samples per channel	
Data transfers	Polling	
Sequence Function		
Trigger sources	Software, external	
Input Impedance	3.78k Ω	
Buffer size	256 command words per channel	
Input		
DC Input	Isolated + 56VDC (dual)	--
AC Input	100V ~ 240VAC, 50 or 60 Hz (Optional A529102)	100 ~ 240VAC, 50 or 60 Hz
Software API	<ul style="list-style-type: none"> VISA compatible via National Instrument's VISA 2.5 or above 20 Windows DLL's API 	
PCI Data BUS	PCI V2.2 compliant, 33MHz, 32 Bits	
Operating Temperature	0°C ~ 55°C	
Operating Humidity	10% ~ 90 % relative	
Storage Temperature	-30°C ~ 70°C	
Isolation		
Channel to Channel	500V	
Channel to Chassis	500V	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> PXISA PXI 2.0 PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI 	
Certification	CE	--


订购资讯


52912 : PXI/cPCI 程式直流电源供应器 (直流输入)
52914 : PXI/cPCI 程式直流电源供应器 (内建交直流转换器)
A529102 : 交直流转换器(搭配52912使用)

下载Chroma ATE APP，取得产品与全球经销资讯



iOS





Android

Search Keyword

52912 or 52914

总公司
致茂电子股份有限公司
桃园市33383龟山区
华亚一路66号
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中国
中茂电子(深圳)有限公司
广东省深圳市南山区登良路
南油天安工业村4号厂房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620

中茂电子(深圳)有限公司
东莞服务部
广东省东莞市莞龙路段狮龙路
莞城科技园YD3-4地块厂房三层
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

中茂电子(深圳)有限公司
北京分公司
北京市通州区经济技术开发区
科创十三街18号院7号楼8层
T +86-10-5764-9600/5764-9601
F +86-10-5764-9609

中茂电子(深圳)有限公司
重庆办公室
重庆市北部新区新南路166号
龙湖国际4栋13-8号
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂电子(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区珠江路855
号狮山工业廊7号厂房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

致茂电子(苏州)有限公司
厦门分公司
厦门市软件园二期望海路55
号B栋705-706单元
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂电子(上海)有限公司
上海市钦江路333号
40号楼3楼
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964