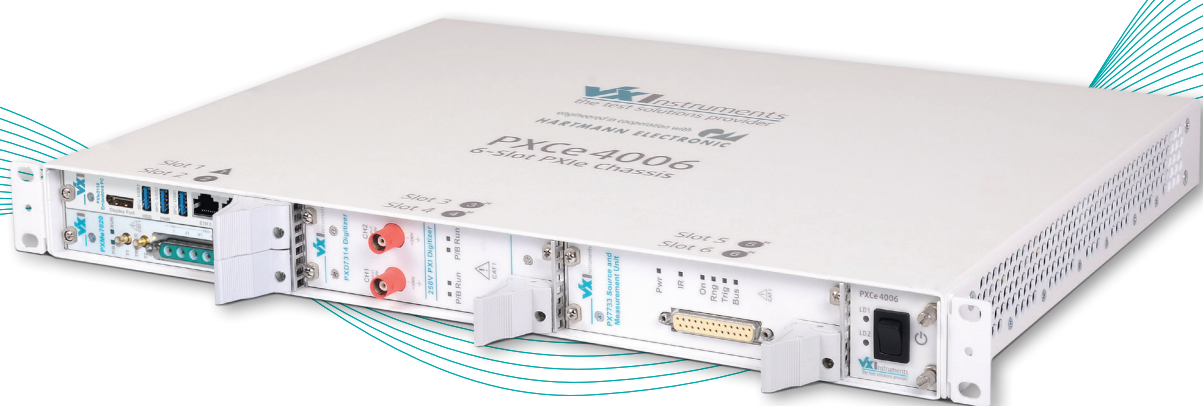


PXCe4006 6 插槽PXI Express机箱



技术数据

PXI

特点

VXI

- 6 插槽PXI Express机箱
- 1 个系统插槽, 1 个 PXI Express 插槽以及 4 个PXI/PXI Express 混合型插槽
- 可选择综合FPGA 触发控制器, 背面带有8个可自由配置的触发输入/输出

LAN

- 紧凑型2U, 19 英寸设计
- 四条链接到PXI Express机箱
- 方便更换的风扇部件

cPCI

PXIe

GPIB

USB

RS232
485

external
PCIe

产品信息

PXCe4006 的大小只有19寸1U机架单位, 这个设计特点节省了先进测试系统的空间。

可提供如下插槽:

- 1个 PXI 系统控制插槽,
- 1个 PXI Express 插槽,
- 4个 PXI/PXI Express 全混合插槽。

该机箱可以使用户灵活配置带有PXI和PXI Express 设备的测试系统。

还可选择配备一个内置的综合FPGA触发控制器, 背面带有8个可自由配置的触发输入/输出。

我们也提供PXIe3110 PXI快速嵌入式控制器。配置有Intel® Core™ i5 CPU和多种端口, 该控制器是机箱的最佳组合件。更详细信息请查看PXIe3110 控制器的技术参数文件。

技术参数	规格	注释
仪器型号	≈445 mm x 312 mm x 44 mm (w x d x h)	
仪器重量	≈6 kg	
运行温度	0...55°C	
运行高度	<2, 000m	
相对湿度	Up to 85% at 35°C	
储藏温度范围	-20... 70°C	

功率	规格	注释
AC 输入		
输入电压范围	90 ... 264 V _{AC}	有源功率因数校正
输入电压频率	47 ... 63 Hz	
DC 输出¹		
+5 V	14.0 A	
+12 V	15.5 A	
+3.3 V	12.0 A	
-12 V	0.5 A	
+5 V AUX	3.0 A	
可用功率	<200 W	
运行类型	自动电源开关 自动风扇	在后背板选择 在后背板选择

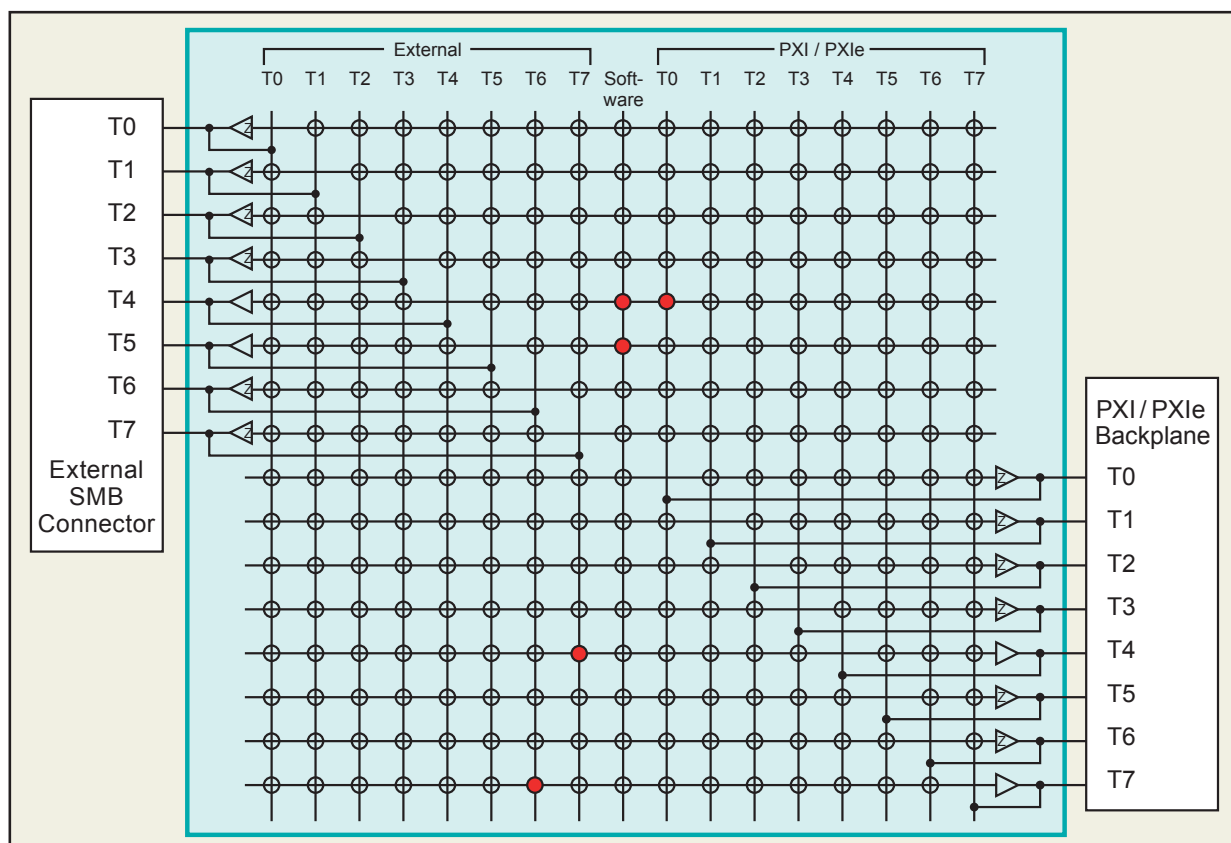
机箱冷却	规格	注释
冷却功率	每个插槽 30W	
冷却原理	4个冷却风扇, 水平冷却	

端口	规格	注释
系统带宽	PCIe Gen 2 X1	

¹ 最大纹波和噪音: ±12V: 120 mV, other: 50 mV; 负载调节: 5% (@ -12V: ±10%)

触发 (需配合选项: 嵌入式PXTe5408)

触发系统	规格	注释
输入从		
内部功能模块	模块可自己触发	
软件	通过软件指令	
SMB 连接器	触发输入(5V TTL level) 0...7	可选择50Ω 模式
PXI 触发	触发 0...7	从PXI背板
输出到		
内部功能模块	模块可以自己触发	
SMB 连接器	触发输出 (5V TTL level) 0...7	可选择50Ω 模式
PXI 触发	触发 0...7	到PXI背板
触发延迟	0...200s	延迟可编程, 100ns 分辨率
触发斜率	正斜率或者负斜率	
触发模式	异步, 同步水平, 同步斜率	



● = 连接示例

