



# HTPX14900

数据手册

## 主要特点:

---

- 功能上作为 **PCI-to-PXI** 或 **PXI-to-PXI** 桥
  - 实现普通计算机直接控制器 **PXI** 系统
  - 支持多机箱的 **PXI** 系统的扩展
  - 符合 **PXI** 硬件标准 2.2 版
  - 符合 **PCI** 局部总线标准 2.2 版
  - 支持高达 **64bit, 66Mhz** 的 **PCI** 总线传输
  - 控制器之间的每个串行链接的速度高达 **2.5Gbps**
  - 控制器之间的双接口链接的传输速度高达 **5Gbps**
  - 长度可达 **10 米** 的高速屏蔽电缆
  - 电缆两端带固定螺丝的金属外壳连接器
- 良好的屏蔽性能和连接可靠性

## 具体技术参数:

---

- 电源需求 (最大)  
HTPCI4910: 3.3V/450mA  
HTPXI4910: 3.3V/600mA
- 外型尺寸  
HTPCI4910: 175×107 mm;  
HTPXI4910: 160×100 mm。
- 连接电缆  
StarFabric 4X电缆, 三种规格: 3米, 5米, 10米
- 工作环境  
工作温度: 0~50℃  
相对湿度: 在相对湿度为 (10~90) % ±5%, 温度范围为10~30℃条件下, 产品能够满足性能要求; 温度范围为30~40℃时, 相对湿度为 (10~75) % ±5 %; 温度范围为40℃以上时, 相对湿度为 (10~45) % ±5%。
- 存储环境  
存储温度: -40~+70℃

存储湿度：（5~95）%，非冷凝状态

- **随机振动**

频率范围：10~500Hz，

振动时间：每轴振动时间为10分钟

功率谱密度：0.015g<sup>2</sup>/Hz（5~100Hz）

0.0075g<sup>2</sup>/Hz（137~350Hz）

0.0039g<sup>2</sup>/Hz（500Hz）

（具体试验方法参见GJB3947-2000中3.8.4和4.7.5章节）

- **功能冲击**

峰值冲击值：30m/s<sup>2</sup>

脉冲周期：11ms

（具体试验方法参见GJB3947-2000之3.8.5和4.7.5.4章节）

- **温度存储**

从-40~+70℃做24小时温度存储试验

（具体试验方法参见GJB3947-2000之4.7.5.1章节）

- **EMC试验**

类型	序号	测试项目	国内标准
EMS	1	静电放电（ESD）抗扰度试验	GB17626.2
	2	电磁辐射场抗扰度试验	GB17626.3
	3	电快速瞬变脉冲抗扰度试验	GB17626.4
	4	浪涌抗扰度试验	GB17626.5
	5	射频场感应传导骚扰抗扰度	GB17626.6
	6	电压跌落和短期中断抗扰度	GB17626.11
EMI	7	电磁辐射发射测试	GB4824

注：以上EMC测试项依据GJB3947-2000之3.8章节。

## 服务与支持:

您如果想得到更多的产品信息,可以通过电话、传真、e-mail、网站或者面对面与技术人员进行沟通和交流。海泰公司网站上专门设有海泰虚拟仪器论坛,为客户提供在线交流平台。

海泰公司通过网站([www.haitai.com.cn](http://www.haitai.com.cn))为客户提供各项服务,包括:在线技术支持、产品查询、应用方案、业界新闻、海泰论坛等等。欢迎您登陆我们的网站,共同探讨关于虚拟仪器、电磁兼容、系统集成等方面的各种问题。

### 技术支持及产品信息

[www.haitai.com.cn](http://www.haitai.com.cn)

海泰公司提供以下技术支持:

- EMC 测试系统技术方案
- 提供 NI、Agilent、VT 等公司 VI 产品的样本目录、报价、Demo 盘及英文产品介绍
- 接受用户咨询,提供 VI 产品及组建 VI 系统的建议方案
- 提供 VI 产品安装使用方面的基础培训及技术服务
- 与客户合作开发或代为客户开发各种 VI 系统
- 为客户提供各种形式的 VI 系统集成服务
- 通过 Internet 为客户提供最新的 VI 产品、技术与服务

如果您要想更快的了解产品信息,请与当地的/就近的海泰公司联系。

### 海泰公司总部

地址: 陕西省西安市高新区团结南路18号

邮编: 710075

电话: 029-82300320

传真: 029-82300300



[info@haitai.com.cn](mailto:info@haitai.com.cn)

[sales@haitai.com.cn](mailto:sales@haitai.com.cn)

### 海泰香港分公司

地址: 香港九龙长沙大南西街1008号华汇广场1301

电话: 00852-29914403

传真: 00852-29914402



[hongkong@haitai.com.cn](mailto:hongkong@haitai.com.cn)

### 北京办事处

地址: 北京市海淀区永定路亿1号乐府江南13栋3单元801室

邮编: 100089

电话: 010-58970632

传真: 010-58970630



[beijing@haitai.com.cn](mailto:beijing@haitai.com.cn)

### 成都办事处

地址: 成都市金牛大道营口路88号四威大厦A座12-3

邮编: 610031

电话: 028-66645682

传真: 028-87746039



[chengdu@haitai.com.cn](mailto:chengdu@haitai.com.cn)

### 上海办事处

地址: 上海市徐汇区中漕路111弄凯旋花苑2号2907室

邮编: 200030

电话: 021-64412637

传真: 021-64412637



[shanghai@haitai.com.cn](mailto:shanghai@haitai.com.cn)

我们的承诺:

用户的成功就是我们的成功,公司承诺向用户提供“可靠、专业、精确、完美”的系统解决方案及测试与测量产品。

陕西海泰电子有限责任公司保留所有解释权