

读写器 系列产品

MODEL
PT300 Series

让制造更智能

全面的读写器产品线

Comprehensive product line of reader and tester



PT300^{Series} Reader and Tester

PT300系列产品优势



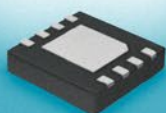
完整的产品组合，功能全覆盖

ARM + FPGA

双核Cortex[®]-A9 + FPGA

CPU主频766MHz

1GB内存，4GB电子硬盘



SE Chip/IoT Chip



非接触智能卡芯片模块



智能卡



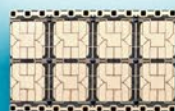
HF RFID标签



SD卡



Inlay



接触智能卡芯片模块



eDocument

派尔泰科自主研发的读写器产品满足对 SE chip/IoT chip、非接触智能卡芯片模块、智能卡、HF RFID 标签、SD 卡、Inlay、接触智能卡芯片模块、eDocument 等的写入和测试需求，可应用在智能卡生产制造、智能卡终端发行、智能卡模块条带生产制造、芯片生产制造、RFID 生产制造等领域。

PT200 系列读写器产品经过在市场上十余年的验证，赢得客户良好的口碑和信任，在此基础上公司基于 FPGA 架构全

新打造了 PT300 系列，功能性能全面提升，提供 Windows 和 Linux 多种二次开发模式，保证个性化数据写入过程的安全性，通过 CE 认证。

PT200 系列和 PT300 系列组成的产品线可以满足市场上不同客户的差异化需求。

个性化写入解决方案

派尔泰科公司最新研发的一组工业级读写器，采用FPGA架构。面向接触和非接触芯片进行个性化数据写入。可应用在智能卡生产制造、智能卡终端发行，智能卡模块条带生产制造，芯片生产制造、RFID生产制造等领域。



PT300-MC1

接触写入读写器

- 双槽位一拖八形态，并可多槽位扩展
- 符合ISO7816 (T=0、T=1)、SPI、UART、I²C协议
- 支持ISO7816协议CLASS A, B, C, D四种电压等级
- 支持ISO7816信号管脚开路测试



PT300-MCL1

非接写入读写器

- 双槽位一拖八形态，并可多槽位扩展
- 符合ISO14443A/B, Mifare, Mifare+, Felica, ISO15693协议
- 射频功率可调，显著提高适配性
- 采用SMB射频端口，可灵活搭配不同的天线

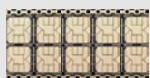


PT300-MD1

双界面写入读写器

- 双槽位一拖十六（八个接触+八个非接）形态
- 接触+非接同时支持，是PT300-MC1和PT300-MCL1的集合

适用物料



接触智能卡芯片模块



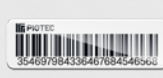
非接触智能卡芯片模块



Inlay



SD卡



HF标签



智能卡



eDocument

多协议写入解决方案

派尔泰科公司最新研发的工业级读写器，采用FPGA架构，面向智能卡芯片，物联网SE芯片，ESIM芯片等接触写入芯片进行数据写入。可应用在智能卡生产制造、智能卡模块条带生产制造，芯片生产制造等领域。

可以针对不同芯片封装和芯片管脚定义，外围电路要求提供定制化解决方案。



PT300-MCX1

接触多协议写入读写器

- 双槽位一拖六形态，并可多槽位扩展
- 符合ISO7816 (T=0、T=1)、SPI、UART、I²C、SWP协议，支持在线协议切换
- 支持ISO7816协议CLASS A, B, C, D四种电压等级
- 支持测试管脚开短路测试
- 写卡频率和输出电压可调

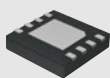


PT300-MCXP1

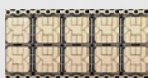
接触多协议写入读写器

- 双槽位一拖四形态，并可多槽位扩展
- 符合ISO7816 (T=0、T=1)、SPI、UART、I²C、SWP协议
- 支持ISO7816协议CLASS A, B, C, D四种电压等级
- 支持多协议并行写入
- 适配复杂的SE芯片

适用物料



SE Chip/loT Chip



接触智能卡芯片模块



SD卡



智能卡

测试解决方案

派尔泰科公司最新研发的工业级测试读写器，基于FPGA平台设计，测试速度更快，精度更高，功能更多。面向接触和非接芯片、模块条带、智能卡、inlay等物料，应用在生产制造，研发实验室等领域。



PT300-MCMT1

接触电性能测试读写器

- 双槽位一拖四形态，并可多槽位扩展
- FVMI, FIMV功能
- 开短路测试，漏电流测试，静态/动态电流测试，VIH/VIL测试
- 符合ISO7816 (T=0、T=1)、SPI、UART、I²C协议
- 支持ISO7816协议CLASS A, B, C, D四种电压等级
- 多种通信参数可调

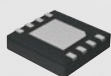


PT300-MCLT1

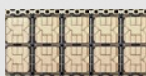
非接触电性能测试读写器

- 双槽位一拖四形态，并可多槽位扩展
- 芯片/模块电容测试
- 卡片的Q值，谐振频率，负载调制无线测试
- 支持ISO14443A/B, Mifare, Mifare+, Felica, ISO15693
- 多种通信参数可调

适用物料



SE Chip/IoT Chip



接触智能卡芯片模块



SD卡



智能卡



非接触智能卡芯片模块



Inlay



HF标签



eDocument

读写器机箱型号

PT300-RACK系列机箱满足PT300全系列读写器安装使用，具有2U/4U/5U多种尺寸，可按需求安装不同数量的读写器板卡，可嵌入式安装或桌面测试。

读写器配套软件支持最多128头并行工作，可为个人和电性能测试提供解决方案。

MODEL PT300RACK-5U12S



- 6/12槽位
- 内置450W电源
- 集成交换机功能
- 330×222×375mm
- 7.5kg

MODEL PT300RACK-4U8S



- 4/8槽位
- 内置200W电源
- 集成交换机功能
- 310×178×376mm
- 4.0kg

MODEL PT300RACK-2U2S



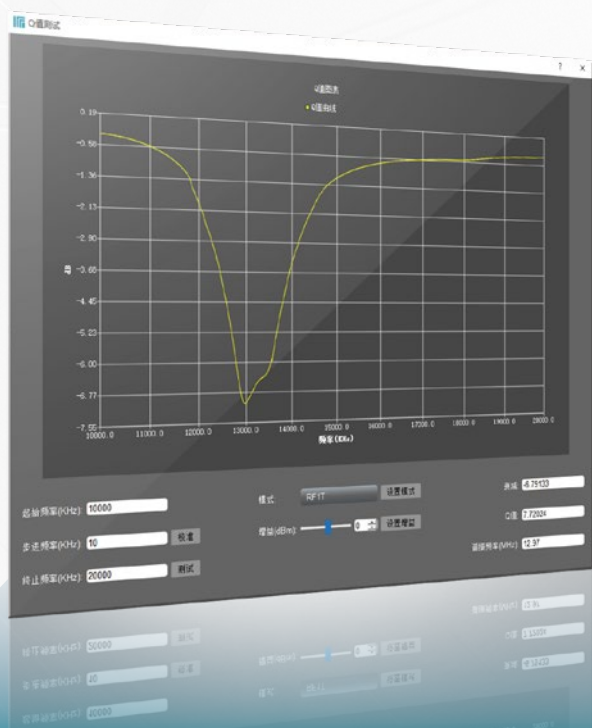
- 1/2槽位
- 外置65W适配器供电
- 240×88×316mm
- 2.2kg

PT300 RACK Series 最大配置表

Rack		2U2S	4U8S	5U12S
Assemblies				
Reader	PT300-MC1-8RJ	1(8 heads I)	4(32 heads I)	6(48 heads I)
	PT300-MCL1-8MB	1(8 heads P)	4(32 heads P)	6(48 heads P)
	PT300-MD1-8RJ8MB	1(8 heads I+P)	4(32 heads I+P)	6(48 heads I+P)
	PT300-MCX1-6DR	1(6 heads I)	4(24 heads I)	6(36 heads I)
	PT300-MCXP1-4DR	1(4 heads I)	4(16 heads I)	6(24 heads I)
Tester	PT300-MCMT1-4DR	1(4 heads I)	4(16 heads I)	6(24 heads I)
	PT300-MCLT1-4MB	1(4 heads P)	4(16 heads P)	6(24 heads P)

N: number of assembly (I: number of contact head, P: number of contactless head)

测试软件



No.1

读写器配套提供测试软件，
可以控制读写器实现各种测试功能。

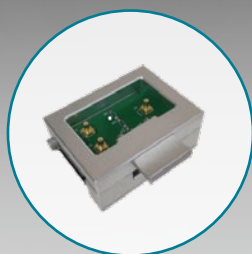
No.2

最多支持128个头同时工作，
可以与设备的控制系统配合实现预个人
化数据写入和电性能测试生产。



Laboratory Solutions

实验室解决方案

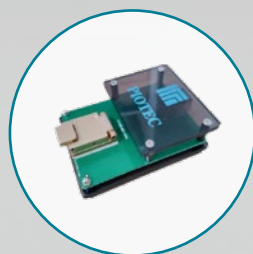
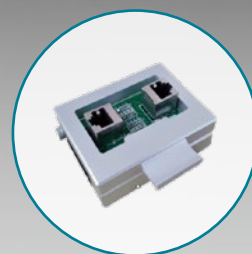


TT-D30

TT-CX30

TT-CXP30

TT-DT30



More...

测试套件产品
提供定制化测试头

实验室解决方案

作为读写器的评估套件，与板卡形态读写器同平台设计，可在桌面使用，结合全新设计的读写器应用软件，用于读写器的前期评估测试及实验室验证测试。



TT-D30

- 接触和非接写入
- 桌面测试
- 支持PT300-MD1双界面写入的所有功能



TT-CX30

- 接触多协议写入
- 桌面测试
- 支持PT300-MCX1接触多协议写入的所有功能



TT-CXP30

- 接触多协议写入
- 桌面测试
- 支持PT300-MCXP1接触多协议写入的所有功能



TT-DT30

- 接触和非接测试
- 桌面测试
- 支持PT300-MCMT1接触测试和PT300-MCLT1非接测试的所有功能



微信公众号



抖音



官网

CONTACT US

联系我们

沈阳派尔泰科技有限公司

沈阳总部

辽宁省沈阳市浑南区世纪路37号

☎ 86-24-2378 3285

🌐 www.piotecglobal.com

上海办事处

上海市闵行区新意城C310室

☎ 86-21-5299 9232

深圳办事处

深圳市北邮科技大厦1103室

☎ 86-186 4235 7711

新德里、印度

KHASRA NUMBER-1067, 维卡斯
NAGAR 工业区, MEERUT 路,
印度北方邦加济阿巴德