应用软件套装

专为4、5、6系列MSO设计



Tektronix®



应用软件套装

专为 4、5、6 系列 MSO 设计的省钱套装

应用软件套装可以代替购买单独的选项，特别是想用示波器满足不同应用时。与单独购买多个选项相比，这些专门设计的套装：

- 价值更高，提供了更多功能，而成本要远远低于单独购买多个选项
- 购买多种功能，满足未来需求，或满足跨工程设计团队的需求，所以特别经济
- 包括面向关键应用和行业的最经常组合的选项
- 一年订购费更低，可以每年灵活调整

应用软件套装分为三个等级

初级套装

这些套装增加了几乎所有工程师在嵌入式系统设计中需要的功能。

配备初级套装的 4、5 或 6[1] 系列 MSOs（例如 4-STARTER-PER）能够解码和触发 I^2C、SPI、RS-232/422/485/UART 总线活动。包括一个集成任意波形 / 函数发生器，带 13 种预先定义的函数和任意波形。

高级套装

为助力特定应用和行业中的工程师专门设计。
特定套装详情请参见第 4~9 页。

高级套装包括初级套装实现的全部功能 + 扩展存储深度，以帮助您更好地利用高级分析功能。

串行解码 (4, 5, 6[1] 系列)	**功率** (4, 5, 6[1] 系列)	**信号完整性** (5, 6[1] 系列)	**标准一致性测试** (5, 6[1] 系列)	**汽车** (4, 5, 6[1] 系列)	**航空** (4, 5, 6[1] 系列)
为嵌入式系统提供完善的串行协议支持。无需手动解码。	自动进行各种功率测量，从 AC 线路到负载点。	为工程师分析高速时钟和数据线的抖动和信号完整性提供基本工具。	根据领先的串行标准执行测试，测试全面自动化，全面控制仪器，生成报告。	面向 ECU 设计人员，根据主要通信标准解码汽车协议，自动进行一致性测试。	对关键航空协议进行串行总线解码及模板测试，测试独特的信号。

顶级套装

上面列出的所有项目，支持功能最多，最省钱。

初级套装的所有功能 + 所有高级套装的所有功能。

Spectrum View RF 相对于时间关系波形 + 扩展 Spectrum View 捕获带宽。
视频触发。
5 和 6[1] 系列 MSOs 最高存储深度。

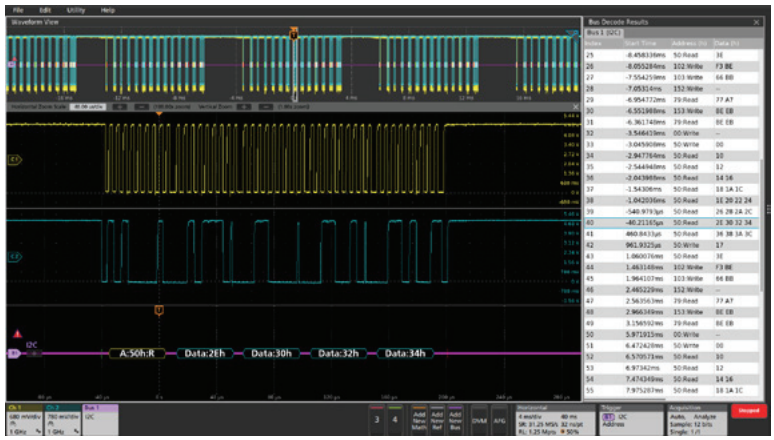
多种许可选择，满足您的需求

一年期许可	这种方案成本低，可以使用软件一年，包括软件升级和支持。许可到期后需要购买新的许可。
永久许可	无限期使用软件。许可不会过期，前 12 个月包括软件升级 / 支持。
维护许可	维护许可可以添加到永久许可中，延长永久许可 12 个月软件升级 / 支持服务。

1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 串行解码

为嵌入式系统提供完善的串行协议支持。无需手动解码。这些选项自动进行总线解码，消除了手动解码的麻烦。搜索功能可以简便放大特定总线活动。



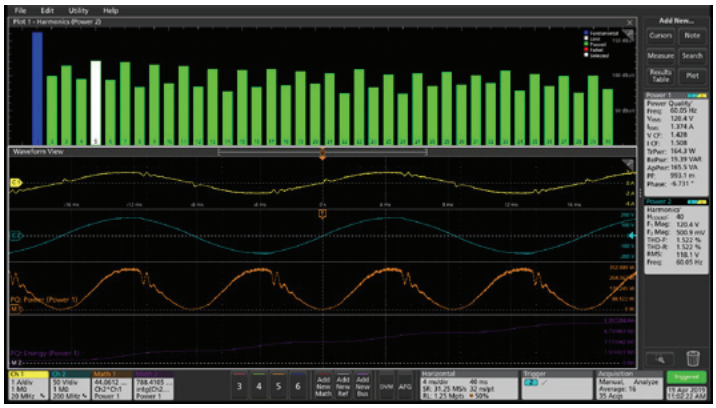
自动串行解码可以在系统级查看信号，无需手动解码。

包括	说明	4 系列 MSO	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG(详情请参见第 3 页。)	●	●	●
4-RL-1	把存储深度扩展到 62.5 M 点 / 通道	●		
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道		●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道			●
SR8B10B	8B10B 串行解码和分析		●	●
SRAUDIO	音频串行触发和分析 (I^2S, LJ, RJ, TDM)	●	●	●
SRAUTO	汽车串行触发和分析 (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay)	●	●	●
SRDPHY	MIPI D-PHY 1.2 (CSI/DSI) 解码和分析		●	●
SRENET	以太网串行触发和分析 (10BASE-T, 100BASE-T)	●	●	●
SREUSB2	eUSB 2.0 串行解码和分析	●	●	●
SRI3C	I^3C 串行解码和分析	●	●	●
SRMANCH	曼彻斯特串行解码和分析	●	●	●
SRMDIO	MDIO 串行解码和分析	●	●	●
SRNRZ	NRZ 串行解码和分析	●	●	●
SRPM	功率管理串行触发和分析 (SPMI)	●	●	●
SRSVID	SVID 解码和分析	●	●	●
SRUSB2	USB 2.0 串行触发和分析 (LS, FS, HS)	●	●	●
	一年许可	4-PRO-SERIAL-1Y	5-PRO-SERIAL-1Y	6-PRO-SERIAL-1Y
	永久许可	4-PRO-SERIAL-PER	5-PRO-SERIAL-PER	6-PRO-SERIAL-PER

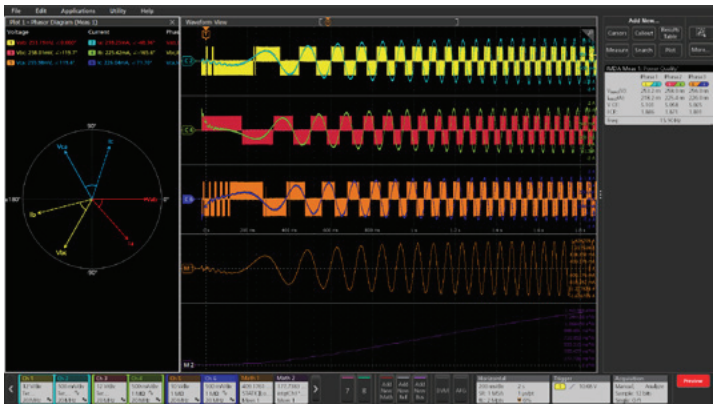
1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 功率

自动进行各种功率测量，从 AC 线路到负载点。另外还包括流行的功率管理总线解码功能。



自动进行常见测量，如真实功率、视在功率、无功功率、功率因数等。



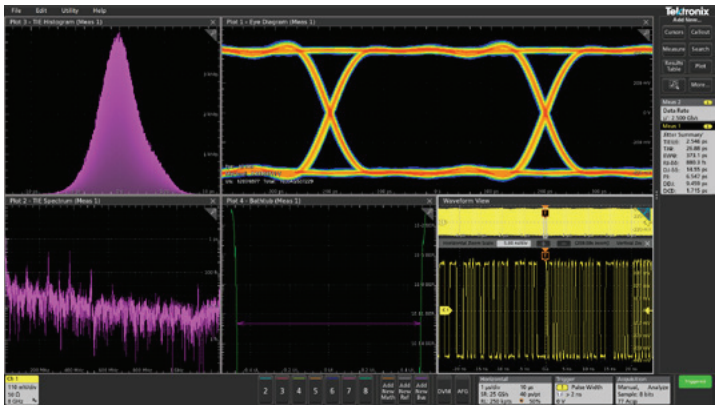
5 和 6 系列 MSO 支持高级三相马达驱动器分析。

包括	说明	4 系列 MSO	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG (详情请参见第 3 页。)	●	●	●
4-RL-1	把存储深度扩展到 62.5 M 点 / 通道	●		
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道		●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道			●
3PHASE	三相功率分析	●		
DPM	数字功率管理和分析		●	●
IMDA	三相逆电器、马达和驱动器分析		●	●
IMDA-DQ0	DQ0 IMDA 测量		●	●
PWR	高级功率测量和分析 (包括 PSRR、控制环路分析和阻抗测量)	●	●	●
SRPM	SPMI 串行总线触发和分析	●	●	●
SRSVID	SVID 串行总线解码和分析	●	●	●
	一年许可	4-PRO-POWER-1Y	5-PRO-POWER-1Y	6-PRO-POWER-1Y
	永久许可	4-PRO-POWER-PER	5-PRO-POWER-PER	6-PRO-POWER-PER

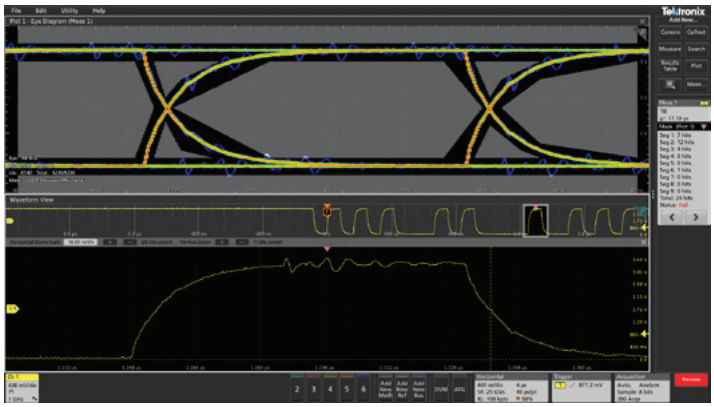
1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 信号完整性

为工程师分析高速时钟和数据线的抖动和信号完整性提供基本工具。迅速测量抖动，分解抖动成分。使用模板和极限测试，自动评估信号形状和测量极限。



抖动摘要测量，快速了解抖动概况。



模板和极限测试，自动进行通过 / 失败信号测试。

包括	说明	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG(详情请参见第 3 页。)	●	●
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道	●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道		●
DBDDR3	DDR3/LPDDR3 分析和调试解决方案		●
DBLVDS	LVDS 自动测试解决方案 *	●	●
DJA	高级抖动分析	●	●
MTM	模板和极限测试	●	●
PAM3	PAM3 信号分析 *	●	●
	一年许可	5-PRO-SIGNAL-1Y	6-PRO-SIGNAL-1Y
	永久许可	5-PRO-SIGNAL-PER	6-PRO-SIGNAL-PER

* 要求选配采用 Windows 操作系统的固态硬盘 (5-WIN / 6-WIN)。

1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 标准一致性测试

包括目前为配备 Windows® 的 5 或 6 系列 MSO 提供的所有一致性测试选项。所有标准都采用 TekExpress 引擎，配置灵活，全面实现仪器控制，带有信息提示，生成全方位报告。



运行标准中规定的所有测试或选定测试。自动生成报告，加强文件管理。

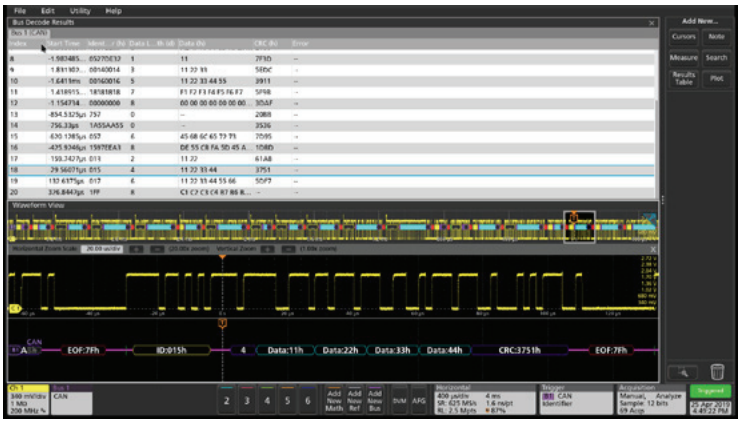
包括	说明	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG(详情请参见第 3 页。)	●	●
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道	●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道		●
CMENET	以太网 (10/100/1000BASE-T) 一致性测试 *	●	●
CMENETML	CMENET 多路以太网 (10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T) 选项 *	●	●
CMINDUEN10	工控以太网 (10BASE-T1L 远距离) 自动一致性测试 *	●	●
CMUSB2	USB2 自动一致性测试 *	●	●
CMDDR3	DDR3 自动一致性测试 *		●
CMDPHY	DPHY-Tx 1.2 自动一致性测试 *		●
CMNBASET	NBASE-T 自动一致性测试 *		●
CMXGBT	XGbT 自动一致性测试 *		●
DBDDR3	DDR3/LPDDR3 分析和调试 *		●
	一年许可	5-PRO-COMPL-1Y	6-PRO-COMPL-1Y
	永久许可	5-PRO-COMPL-PER	6-PRO-COMPL-PER

* 要求选配采用 Windows 操作系统的固态硬盘 (5-WIN / 6-WIN)。

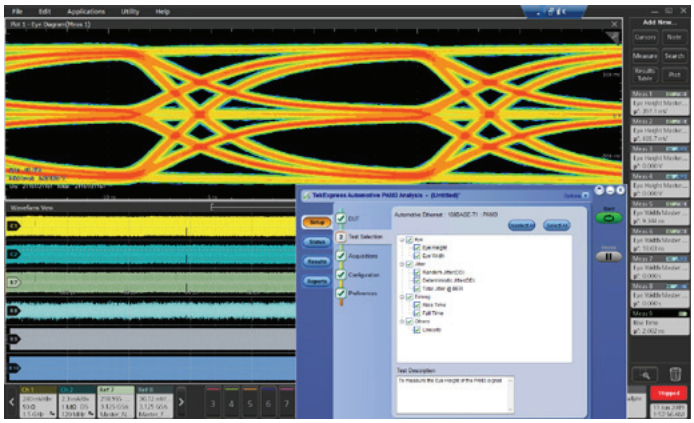
1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 汽车

这一套装专门面向 ECU 设计人员，为验证和调试提供了杰出的系统查看能力。它支持重要的汽车协议以及串行标准一致性测试和调试。



自动解码和调试，加快调试速度。



5 和 6 系列 MSO 为汽车以太网提供了独特的信号分离功能。

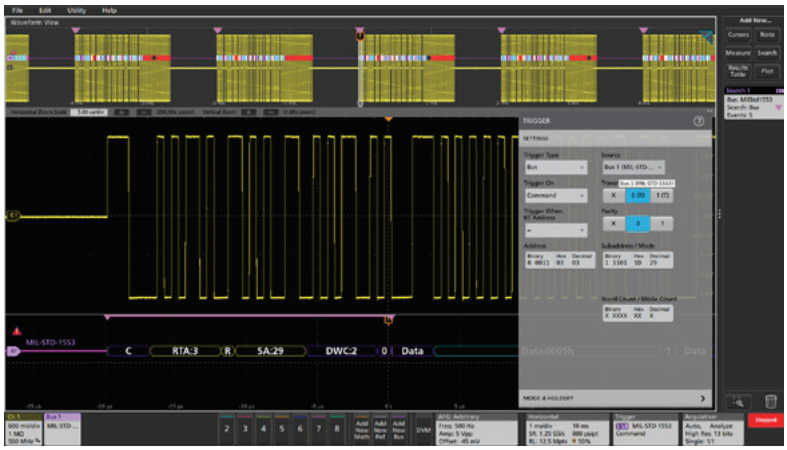
包括	说明	4 系列 MSO	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG(详情请参见第 3 页。)	●	●	●
4-RL-1	把存储深度扩展到 62.5 M 点 / 通道			
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道		●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道			●
AUTOEN-SS	信号分离功能，适用于 100BASE-T1 和 1000BASE-T1 信号 *		●	●
CMAUTOEN	汽车以太网 (100BASE-T1, 1000BASE-T1) 自动一致性测试 *		●	●
CMAUTOEN10	汽车以太网 (10BASE-T1S 短距离) 自动一致性测试 *		●	●
CMDPHY	DPHY-Tx 1.2 自动一致性测试 *			●
DJA	高级抖动分析		●	●
IMDA	三相逆电器、马达和驱动器分析		●	●
IMDA-DQ0	IMDA DQ0 测量		●	●
PAM3	PAM3 信号分析 *		●	●
SRAUTO	汽车串行触发和分析 (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay)	●	●	●
SRAUTOEN1	100BASE-T1 协议解码		●	●
SRAUTOSEN	SENT 串行解码和分析	●	●	●
SRI3C	I3C 串行解码和分析	●	●	●
SRNRZ	NRZ 串行解码和分析	●	●	●
PSI5	PSI5 串行触发和分析	●	●	●
	一年许可	4-PRO-AUTO-1Y	5-PRO-AUTO-1Y	6-PRO-AUTO-1Y
	永久许可	4-PRO-AUTO-PER	5-PRO-AUTO-PER	6-PRO-AUTO-PER

* 要求选配采用 Windows 操作系统的固态硬盘 (5-WIN / 6-WIN)。

1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

高级套装 | 航空

包括航空行业常用协议串行总线解码功能，并支持通用编码方式，如 NRZ 和曼彻斯特编码。模板和极限测试可以简便地自动测试独特的信号。



快速了解航空系统特点。

包括	说明	4 系列 MSO	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG(详情请参见第 3 页。)	●	●	●
4-RL-1	把存储深度扩展到 62.5 M 点 / 通道	●		
5-RL-125M	把存储深度扩展到 125 M 点 / 通道		●	
6-RL-2	把存储深度扩展到 250 M 点 / 通道			●
DJA	高级抖动分析		●	●
MTM	模板和极限测试	●	●	●
SRAERO	航空串行总线触发和分析 (MIL-STD-1553, ARINC 429)	●	●	●
SRMANCH	曼彻斯特串行解码和分析	●	●	●
SRNRZ	NRZ 串行总线解码和分析	●	●	●
SRSPACEWIRE	SpaceWire 串行总线解码和分析	●	●	●
	一年许可	4-PRO-MILGOV-1Y	5-PRO-MILGOV-1Y	6-PRO-MILGOV-1Y
	永久许可	4-PRO-MILGOV-PER	5-PRO-MILGOV-PER	6-PRO-MILGOV-PER

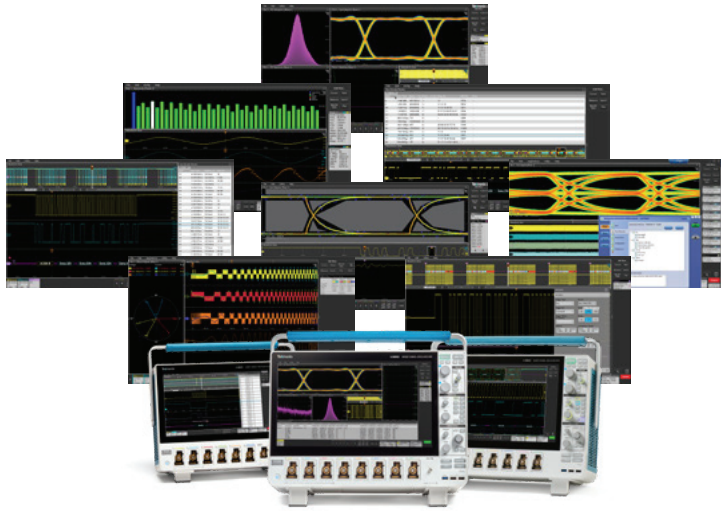
1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

顶级套装

顶级套装的功能最多，也最省钱。

它包括：

- 初级套装的所有功能，包括嵌入式串行解码 / 触发和集成 AFG
- 所有高级套装的所有功能
- 提高 5 和 6 系列 MSO 的存储深度：5 系列 MSO 提高到 500 M 点，6 系列 MSO 提高到 1 G 点。
- 宽带同步频谱分析
- Spectrum View RF 相对于时间关系波形和触发
- 扩展频谱捕获带宽
- 视频触发



包括	说明	4 系列 MSO	5 系列 MSO	6 系列 MSO[1]
初级套装	配备初级套装的 4、5 或 61 系列 MSOs 能够解码和触发 I^2C、SPI、RS-232/422/485/UART 总线活动。标配一个集成任意波形 / 函数发生器，带 13 种预先定义的函数和任意波形。	●	●	●
所有高级套装	串行解码	●	●	●
	功率	●	●	●
	信号完整性		●	●
	标准一致性测试		●	●
	汽车	●	●	●
	航空	●	●	●
额外增加这些功能	Spectrum View RF 相对于时间波形和触发	●	●	●
	扩展 Spectrum View 捕获带宽	●	●	●
	视频触发	●	●	●
	把存储深度扩展到 500 M 点 / 通道		●	
	把存储深度扩展到 1 G 点 / 通道			●
	一年许可	4-ULTIMATE-1Y	5-ULTIMATE-1Y	6-ULTIMATE-1Y
	永久许可	4-ULTIMATE-PER	5-ULTIMATE-PER	6-ULTIMATE-PER

1. 目前只在 6 系列 MSO 上提供，不久将在最新 6 系列 B MSO 上提供。

如需更多信息、价格及确定哪种应用软件套装适合您的需求，
请与本地泰克客户经理联系。

泰克官方微信

如需所有最新配套资料，请立即与泰克本地代表联系！

或登录泰克公司中文网站：www.tek.com.cn

泰克中国客户服务中心全国热线：400-820-5835

泰克科技（中国）有限公司
上海市浦东新区川桥路1227号
邮编：201206
电话：(86 21) 5031 2000
传真：(86 21) 5899 3156

泰克北京办事处
北京市朝阳区酒仙桥路6号院
电子城 • 国际电子总部二期
七号楼2层203单元
邮编：100015
电话：(86 10) 5795 0700
传真：(86 10) 6235 1236

泰克上海办事处
上海市长宁区福泉北路518号
9座5楼
邮编：200335
电话：(86 21) 3397 0800
传真：(86 21) 6289 7267

泰克深圳办事处
深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦3001-3002室
邮编：518008
电话：(86 755) 8246 0909
传真：(86 755) 8246 1539

泰克成都办事处
成都市锦江区三色路38号
博瑞创意成都B座1604
邮编：610063
电话：(86 28) 6530 4900
传真：(86 28) 8527 0053

泰克西安办事处
西安市二环南路西段88号
老三届世纪星大厦26层L座
邮编：710065
电话：(86 29) 8723 1794
传真：(86 29) 8721 8549

泰克武汉办事处
武汉市洪山区珞喻路726号
华美达大酒店702室
邮编：430074
电话：(86 27) 8781 2760

泰克香港办事处
香港九龙尖沙咀弥敦道132号
美丽华大厦808-809室
电话：(852) 3168 6695
传真：(852) 2598 6260

更多宝贵资源，敬请登录：WWW.TEK.COM.CN

© 泰克公司版权所有，侵权必究。泰克产品受到已经签发及正在申请的美国专利和外国专利保护。本文中的信息代替所有以前出版的材料中的信息。本文中的技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。TEKTRONIX 和 TEK 是泰克公司的注册商标。本文中提到的所有其它商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

11/20 KB 48C-73761-0