

频谱和调制分析

选项	说明
SVA 选项	AM/FM/PM 音频信号分析 (需要 SVE 选项)
SVE 选项	SignalVu® Essentials – 矢量信号分析软件
SVM 选项	通用调制分析 (需要 SVE 选项)
SVO 选项	通用 OFDM 分析 (需要 SVE 选项)
SVP 选项	高级信号分析软件 (包括脉冲测量) (需要 SVE 选项)
SVT 选项	稳定时间测量 – 频率和相位 (需要 SVE 选项)
SV23 选项	WLAN802.11a/b/g/j/p 测量应用 (需要 SVE 选项)
SV24 选项	WLAN 802.11n 测量应用 (需要 SV23 选项)
SV25 选项	WLAN 802.11ac 测量应用 (需要 SV24 选项)
SV26 选项	APCO P25 一致性测试和分析应用 (需要 SVE 选项)
SV27 选项	SignalVu 蓝牙基本 LE TX SIG 测量 (需要 SVE 选项)
SV28 选项	SignalVu LTE 下行链路 RF 测量 (需要 SVE 选项)
SV30 选项	WiGig IEEE802.11ad 发射机测试 (需要 SVE 选项)

存储选项

选项	说明
选项 SSD	装有 Microsoft Windows 10 操作系统、TekScope 和应用软件的其他可移动硬盘

浮动许可选项

浮动许可提供了另一种泰克资产管理方式。浮动许可能够在所有 MSO/DPO70000、DPO7000 和 MSO/DPO5000 系列示波器之间简便地移动许可密码启动的选项。浮动许可适用于下列启用许可密码的选项。

参阅 www.tek.com/products/oscilloscopes/floating-licenses，了解与浮动许可选项有关的进一步信息。

选项	说明
DPOFL-BITERR	高速串行误码检测器 (需要 ST14G 选项)
DPOFL-DDRA	DDR 内存总线分析 (需要 DJA 选项)
DPOFL-DDR-LP4	LPDDR4 内存总线电气验证和分析示波器软件 (需要 DJA 选项)
DPOFL-DJA	抖动和眼图分析工具 – 高级版 (DPOJET)
DPOFL-DJAN	DPOJET 噪声、抖动和眼图分析工具
DPOFL-DP12	DisplayPort 1.2 源端自动测试软件 (需要 DJA 和 5XL 选项)
DPOFL-D-PHY	MIPI D-PHY 发射机调试、检定和一致性测试解决方案 (需要 DJA 选项)
DPOFL-EDP	嵌入式显示器端口 (EDP) 1.4 版 TX 一致性测试软件包
DPOFL-ET3	以太网一致性测试
DPOFL-FC-16G	光纤通道 – 16G Essentials (需要 DJA 选项)
DPOFL-FRQCNT	频率计数器 – 定时器
DPOFL-HDM	用于 Tx 测试的 HDMI 2.0 高级分析和一致性软件
DPOFL-HDM-DS	用于 RX 测试的 HDMI 2.0 直接合成
DPOFL-HSSLTA	高速串行链路调训分析。

选件	说明
DPOFL-HT3	HDMI 一致性测试
DPOFL-HT3DS	用于 HDMI 1.4 的 HDMI 直接合成 (需要 HT3 选项)
DPOFL-LT	波形限制测试
DPOFL-MHD	MHL 自动分析和一致性测试软件 (需要 DJA 和 2XL 选项)
DPOFL-M-PHY	MIPI M-PHY 发射机调试、检定和一致性测试解决方案 (需要 DJA 选项)
DPOFL-M-PHYTX	M-PHY 自动化发射机测试解决方案
DPOFL-NBASET	NBASE T TekExpress 一致性和调试解决方案
DPOFL-PAM4	PAM4 电发射机分析软件
DPOFL-PAM4-O	光信号的 PAM4 分析
DPOFL-PCE3	通过 DPOJet 测量软件进行 PCI Express Gen1/2/3 TekExpress 一致性/调试自动化 (需要 DJA 选项)
DPOFL-PCE4	通过 DPOJET 和 SigTest 测量软件进行 PCI Express Gen1/2/3 TekExpress 一致性/调试自动化, 通过 DPOJET 测量库进行 Gen 4 调试 (需要 DJA 和 SDLA64 选项)
DPOFL-PWR	功率测量和分析
DPOFL-SAS3	SAS-3 Tx 一致性测试应用 (需要 DJA 和 >2XL 选项)
DPOFL-SAS3-TSG	SAS-3 自动 Tx 合规测试应用程序 (需要 DJA 选项)
DPOFL-SAS3-TSGW	SAS-3 WDP 发射机测量 (需要 SAS3-TSG 选项)
DPOFL-SATA-TSG	SATA PHY/TSG/OOB TekExpress 发射机测试
DPOFL-SATA-T-UP	TEKEXP 升级到 SATA PHY/TSG/OOB TekExpress 发射机测试
DPOFL-SC	SignalCorrect 电缆, 通道和探头补偿软件
DPOFL-SDLA64	串行数据链路分析
DPOFL-SFP-TX	SFP+ 一致性和调试解决方案 (需要 DJA 选项)
DPOFL-SFP-WDP	SFP+ 一致性和调试解决方案 - WDP 测量 (需要 DJA 和 SFP-TX 选项)
DPOFL-SR-EMBD	嵌入式串行触发和分析 (I2C、SPI)
DPOFL-SR-COMP	计算机串行触发和分析 (RS-232/422/485/UART)
DPOFL-SR-ENET	以太网串行分析 (10BASE-T 和 100BASE-TX)
DPOFL-SR-PCIE	PCI EXPRESS 串行分析
DPOFL-ST14G	8b/10b 串行触发和分析
DPOFL-SR-USB	USB 串行触发和分析
DPOFL-SVA	AM/FM/PM 音频信号分析 (需要 SVE 选项)
DPOFL-SVE	SignalVu® Essentials - 矢量信号分析软件
DPOFL-SVM	通用调制分析 (需要 SVE 选项)
DPOFL-SVO	通用 OFDM 分析 (需要 SVE 选项)
DPOFL-SVP	高级信号分析软件 (包括脉冲测量) (需要 SVE 选项)
DPOFL-SVT	稳定时间测量 - 频率和相位 (需要 SVE 选项)
DPOFL SV23	WLAN 802.11a/b/g/j/p 测量应用 (需要 SVE 选项)
DPOFL SV24	WLAN 802.11n 测量应用 (需要 SV23 选项)
DPOFL SV25	WLAN 802.11ac 测量应用 (需要 SV24 选项)
DPOFL-SV26	APCO P25 一致性测试和分析应用

选件	说明
DPOFL-SV27	SignalVu 蓝牙基本 LE TX SIG 测量 (需要 SVE 选项)
DPOFL-SV28	SignalVu LTE 下行链路 RF 测量 (需要 SVE 选项)
DPOFL-SV30	WiGig IEEE802.11ad 发射机测试 (需要 SVE 选项)
DPOFL-USB2	USB 2.0 自动一致性测试应用程序
DPOFL-USBSSP-TX	USB 3.1 自动 TX 一致性测试应用程序
DPOFL-USBSSP-UP	USB-TX 向 USBSSP-TX 升级
DPOFL-USB-TX	TekExpress 自动化 USB 3.0 解决方案
DPOFL-USB-TX-UP	TEKEXP USB-TX 至 USB-TX 升级
DPOFL-VET	可视触发和搜索
DPOFL-XGBT2	10GBASE-TekExpress 一致性和调试解决方案
DPOFL-XL010	扩展记录长度 - 125 M 样点/通道
DPOFL-XL020	扩展记录长度 - 250 M 样点/通道
DPOFL-XL050	扩展记录长度 - 500M 样点/通道, 2 通道上 1G 样点 (仅适用于 DX 型号)
DPOFL-100G-TXE	IEEE-802.3bm : CAUI4 和 IEEE-802.3bj : KR4/CR4 100Gbps 发射器一致性 (需要 DJA 或 DSA 和 DJAN 选项)
DPOFL-10G-KR	10GBASE-KR/KR4 一致性测试和调试解决方案 (需要 DJA、SR-CUST 选项)
DPOFL-40G-CR4	40GBASE-CR4 调试和自动化一致性解决方案

升级选项

DPO70000SX 系列仪器在首次购买后可以简便升级。如果想升级现有的 DPO70000SX, 请订购 DPO-UP 和下面的一个选项。例如, DPO-UP DJAN。

DPO70000SX 系列内存升级

XL510	从标准配置升级到选项 10XL 配置
XL520	从标准配置升级到选项 20XL 配置
XL550	标准配置到选项 50XL 配置
XL1020	选项 10XL 配置到选项 20XL 配置
XL1050	选项 10XL 配置到选项 50XL 配置
XL2050	选项 20XL 配置到选项 50XL 配置

DPO70000SX 系列高级分析升级

选件	说明
BITERR	高速串行误码检测器 (需要 ST14G 选项)
DDRA	DDR 内存总线分析 (需要 DJA 选项)
DDR-LP4	LPDDR4 内存总线电气验证和分析示波器软件 (需要 DJA 选项)
DJA	抖动和眼图分析工具 - 高级版 (DPOJET)
DJAN	DPOJET 噪声、抖动和眼图分析工具
DP12	DisplayPort 1.2 源端自动测试软件 (需要 DJA 和 5XL 选项)

选件	说明
D-PHY	MIPI D-PHY 发射机调试、检定和一致性测试解决方案 (需要 DJA 选件)
EDP	嵌入式显示器端口 (EDP) 1.4 版 TX 一致性测试软件包
ET3	以太网一致性测试
FC-16G	光纤通道 - 16G Essentials (需要 DJA 选件)
FRQCNT	频率计数器 - 定时器
HDM	用于 Tx 测试的 HDMI 2.0 高级分析和一致性软件
HDM-DS	用于 RX 测试的 HDMI 2.0 直接合成
HSSLTA	高速串行链路调训分析。
HT3	HDMI 一致性测试
HT3DS	用于 HDMI 1.4 的 HDMI 直接合成 (需要 HT3 选件)
LT	波形限制测试
MHD	MHL 自动分析和一致性测试软件 (需要 DJA 和 2XL 选件)
M-PHY	MIPI M-PHY 发射机调试、检定和一致性测试解决方案 (需要 DJA 选件)
M-PHYTX	M-PHY 自动化发射机测试解决方案
NBASET	NBASE T TekExpress 一致性和调试解决方案
PAM4	PAM4 电发射机分析软件
PAM4-O	光信号的 PAM4 分析
PCE3	通过 DPOJet 测量软件进行 PCI Express Gen1/2/3 TekExpress 一致性/调试自动化 (需要 DJA 选件)
PCE4	通过 DPOJET 和 SigTest 测量软件进行 PCI Express Gen1/2/3 TekExpress 一致性/调试自动化, 通过 DPOJET 测量库进行 Gen 4 调试 (需要 DJA 和 SDLA64 选件)
PWR 选件	功率测量和分析
SAS3	SAS-3 Tx 一致性测试应用 (需要 DJA 和 >2XL 选件)
SAS3-TSG	SAS-3 自动 Tx 一致性测试应用程序 (需要 DJA 选件)
SAS3-TSGW	SAS-3 WDP 发射机测量 (需要 SAS3-TSG 选件)
SATA-TSG	SATA PHY/TSG/OOB TekExpress 发射机测试
SATA-T-UP	TEKEXP 升级到 SATA PHY/TSG/OOB TekExpress 发射机测试
SC	SignalCorrect 电缆, 通道和探头补偿软件
SDLA64	新版本 SDLA (64 位)
SFP-TX	SFP+ 一致性和调试解决方案 (需要 DJA 选件)
SFP-WDP	SFP+ 一致性和调试解决方案 - WDP 测量 (需要 DJA 和 SFP-TX 选件)
SR-EMBD	嵌入式串行触发和分析 (I2C、SPI)
SR-COMP	计算机串行触发和分析 (RS-232/422/485/UART)
SR-ENET	以太网串行分析 (10BASE-T 和 100BASE-TX)
SR-PCIE	PCI EXPRESS 串行分析
SR-USB	USB 串行触发和分析
ST14G	8b10b 串行触发和分析
USB2	USB 2.0 自动一致性测试应用程序
USBSSP-TX	USB 3.1 自动 TX 一致性测试应用程序

选件	说明
USBSSP-UP	USB-TX 向 USBSSP-TX 升级
USB-TX	TekExpress 自动化 USB 3.0 解决方案
USB-TX-UP	TEKEXP USB-TX 向 USB-TX 升级
VET	可视触发和搜索
XGBT2	10GBASE-TekExpress 一致性和调试解决方案
100G-TXE	IEEE-802.3bm : CAUI4 和 IEEE-802.3bj : KR4/CR4 100Gbps 发射器一致性 (需要 DJA 或 DSA 和 DJAN 选件)
10G-KR	10GBASE-KR/KR4 一致性测试和调试解决方案 (需要 DJA、SR-CUST 选件)
40G-CR4	40GBASE-CR4 调试和自动化一致性解决方案

DPO70000SX 系列频谱和调制分析升级

选项	说明
SVEU	SignalVu [®] Essentials - 矢量信号分析软件
SVA	AM/FM/PM 音频信号分析 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SVE	SignalVu Essentials - 矢量信号分析软件
SVM	通用调制分析 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SVO	通用 OFDM 分析 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SVP	高级脉冲信号分析, 包括测量 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SVT	频率和相位设置时间测量 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SV23	WLAN802.11a/b/g/j/p 测量应用 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SV24	WLAN 802.11n 测量应用 (需要 SV23 选项)
SV25	WLAN 802.11ac 测量应用 (需要 SV24 选项)
SV26	APCO P25 一致性测试和分析应用 (需要 SVE 选项)
SV27	SignalVu 蓝牙基本 LE TX SIG 测量 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)
SV28	SignalVu LTE 下行链路 RF 测量 (需要 SVE 选项)
SV30	WiGig IEEE802.11ad 发射机测试 (需要 SVE、SVEH 或 SVEU 选项)

其他升级

SSD-SX (所有 70kSX 型号, 70GHz 除外)	备用固态硬盘 - Windows 7 , 预置 OS、TekScope 和示波器应用
DPOSS-SSD70G (仅限 70 GHz 型号)	备用固态硬盘 - Windows 7 , 针对预置 OS、TekScope 和示波器应用的 70GHz 示波器
DPO7SXSSD-W10 DPO7SXSSD-W10 选件 NOL (所有 70kSX 型号, 70 GHz 除外, 订购两行项目)	备用固态硬盘 - Windows 10 , 针对已经获得许可并运行 Win10 的示波器。预置 OS、TekScope 和示波器应用。

DPO7SXSSD-W10 DPO7SXSSD-W10 选项 UP (所有 70kSX 型号, 70 GHz 除外, 订购两行项目)	升级备用固态硬盘 – Windows 10 , 针对已经获得许可且正在运行 Win7 的示波器。升级至 Win10。预置 OS、TekScope 和示波器应用。
DPO7SXSSD70GW10 DPO7SXSSD70GW10 选项 NOL (仅限 70 GHz 型号, 订购两行项目)	备用固态硬盘 – Windows 10 , 针对已经获得许可并运行 Win10 的 70 GHz 示波器。预置 OS、TekScope 和示波器应用。

投资保护选项

随着信号速度不断提高及新标准不断开发, 您在 DPO70000SX 系列仪器中的投资可以随着您的需求不断演进。今天, 您可以升级您拥有的带宽。通过把现有示波器升级到新系列, 您可以利用 DPO70000SX 系列所作的性能改进。与泰克本地代表联系, 讨论提供的全系列选项, 确保 DPO70000SX 系列示波器提供了未来项目所需的工具。

电源插头选项

选项 A0	北美电源插头 (115 V, 60 Hz)
选项 A1	欧洲通用电源插头 (220 V, 50 Hz)
选项 A2	英国电源插头 (240 V, 50 Hz)
选项 A3	澳大利亚电源插头 (240 V, 50 Hz)
选项 A5	瑞士电源插头 (220 V, 50 Hz)
选项 A6	日本电源插头 (100 V、50/60 Hz)
选项 A10	中国电源插头 (50 Hz)
选项 A11	印度电源插头 (50 Hz)
选项 A12	巴西电源插头 (60 Hz)
选项 A99	无电源线

服务选项

选项 C3	3 年校准服务
选项 C5	5 年校准服务
选项 D1	校准数据报告
选项 D3	3 年校准数据报告 (要求选项 C3)
选项 D5	5 年校准数据报告 (要求选项 C5)
选项 G3	3 年全面保障 (包括备用机、预约校准等)
选项 G5	5 年全面保障 (包括备用机、预约校准等)
选项 IF	升级安装服务
选项 R3	3 年维修服务 (包括保修)
选项 R5	5 年维修服务 (包括保修)

推荐附件

探头

DPO70E1	33 GHz 光探头
DPO70E2	59 GHz 光探头
P7633	33 GHz 低噪声 TriMode® 探头
P7625	25 GHz 低噪声 TriMode® 探头
P7520A	25 GHz TriMode® 探头
P7720	20 GHz TriMode 探头, 采用 TekFlex™ 连接器技术
P7313SMA	13 GHz TriMode® 差分 SMA 探头
P6251	DC – 1 GHz, 42 V, 差分探头 (需要 TCA–BNC 适配器)
TCPA300/TCPA400 系列	电流探测系统
P5200/P5205/P5210	高压差分探头
P77DESKEW	P7700 SMA、焊接和浏览器连接的探头校正夹具
067–2431–xx	SMA 或焊接连接的探头校正夹具 (高达 30 GHz)
067–0484–xx	模拟探头校准和偏移校正夹具 (4 GHz)
067–1586–xx	模拟探头时延校正夹具 (>4 GHz)
067–1686–xx	电源相差校正夹具

适配器

TCA–1MEG	TekConnect® 高阻抗缓冲放大器。包括 P6139A 无源探头
TCA292D	TekConnect® 到 2.92 毫米适配器 (33 GHz 带宽)
TCA–BNC	TekConnect® 到 BNC 适配器
TCA–N	TekConnect® 到 N 适配器
TCA–VPI50	50 Ω TekVPI 到 TekConnect 适配器
TCA75	23 GHz 精密 TekConnect® 75 Ω 到 50 Ω 适配器, 带 75 Ω BNC 输入连接器

信号路径解决方案

DPO7RFK1	3 dB、6 dB、10 dB 和 20 dB 衰减器套件, 带 1.85 mm 连接器, 检定为 70 GHz。包括每个衰减器的序列号和 S 参数。
DPO7RFK2	包括 DPO7RFK1 装箱物品、DC 模块和 4 个连接 1.85 和 2.92 mm 夹具的适配器。
DPO7RFK3	RF 通道时序相差校正套件, 65 GHz, 1.85 mm。套件包括高性能电源分路器和 1.85 mm 公头至公头适配器。
DPO7RFC1	成对电缆, 67 GHz, 1.85 mm, 公头至公头, 24 英寸, 检定为 70 GHz, 提供 S 参数。

DPO7RFC2 稳定相位同轴电缆, 67 GHz, 1.85mm, 公头至公头, 24 英寸。套件包括 70 GHz S 参数数据。

DPO7RFC3 稳定相位同轴电缆, 67 GHz, 1.85mm, 公头至公头, 36 英寸。套件包括 70 GHz S 参数数据。

其它

016-2095-xx 机架安装套件

016-2102-xx SSD 安装套件(仪器机架安装托架正面)

077-0076-xx 维修手册, 硬盘上的 pdf 文件

016-2104-00 搬运箱 (碳纤维)

K4000 示波器手推车

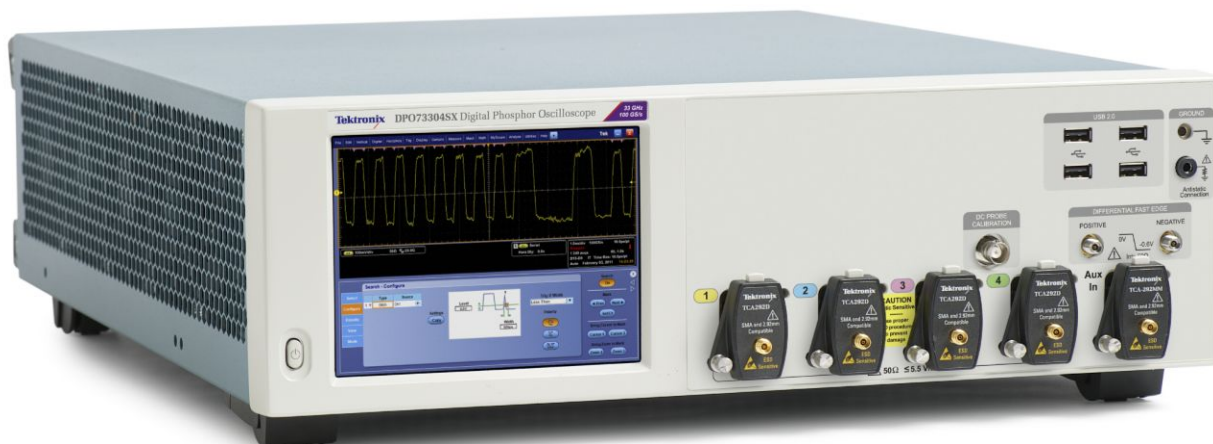
DPO7AFP 辅助前面板

DPO7USYNC 1M 1 米 UltraSync 电缆

DPO7USYNC 2M 2 米 UltraSync 电缆



DPO7000SX 系列提供了泰克实时性能示波器系列中的最高性能 (50/59/70 GHz 型号)。



DPO70000SX 系列还提供 23 GHz 和 33 GHz 型号，带有 4 个 TekConnect 输入。



泰克经过 SRI 质量体系认证机构进行的 ISO 9001 和 ISO 14001 质量认证。



产品符合 IEEE 标配 488.1-1987、RS-232-C 及泰克标配规定和规格。



接受评估的产品领域：电子测试和测量仪器的规划、设计/开发和制造。

东盟/澳大拉西亚 (65) 6356 3900
比利时 00800 2255 4835*
中东欧和波罗的海 +41 52 675 3777
芬兰 +41 52 675 3777
香港 400 820 5835
日本 81 (3) 67143086
中东、亚洲和北非 +41 52 675 3777
中华人民共和国 400 820 5835
韩国 +822-6917-5084, 822-6917-5080
西班牙 00800 2255 4835*
台湾 886 (2) 2656 6688

澳大利亚 00800 2255 4835*
巴西 +55 (11) 3759 7627
中欧和希腊 +41 52 675 3777
法国 00800 2255 4835*
印度 000 800 650 1835
卢森堡 +41 52 675 3777
荷兰 00800 2255 4835*
波兰 +41 52 675 3777
俄罗斯和独联体 +7 (495) 6647564
瑞典 00800 2255 4835*
英国和爱尔兰 00800 2255 4835*

巴尔干、以色列、南非和其他国际电化学会成员国 +41 52 675 3777
加拿大 1 800 833 9200
丹麦 +45 80 88 1401
德国 00800 2255 4835*
意大利 00800 2255 4835*
墨西哥、中南美洲和加勒比海 52 (55) 56 04 50 90
挪威 800 16098
葡萄牙 80 08 12370
南非 +41 52 675 3777
瑞士 00800 2255 4835*
美国 1 800 833 9200

* 欧洲免费电话号码。如果打不通，请拨打 +41 52 675 3777

了解详细信息。 Tektronix 拥有并维护着一个由大量的应用说明、技术简介和其他资源构成的知识库，同时会不断向知识库添加新的内容，帮助工程师解决各种尖端的技术难题。敬请访问 cn.tek.com。

版权所有 © Tektronix, Inc. 保留所有权利。Tektronix 产品受美国和外国专利权（包括已取得的和正在申请的专利权）的保护。本文中的信息将取代所有以前出版的资料中的信息。保留更改产品规格和价格的权利。TEKTRONIX 和 TEK 是 Tektronix, Inc. 的注册商标。所有提及的其他商标为其各自公司的服务标志、商标或注册商标。



04 Sep 2018 55C-30662-20

