

TRION 及TRION3 采集板卡

模拟信号采集板卡	单卡通道数	采样率/通道	分辨率	隔离	接头类型
TRION3-1850-MULTI ¹⁾ TRION3-1820-MULTI ¹⁾ TRION-1820-MULTI	4 or 8	1850: 5 MS/s 1820: 2 MS/s	24-bit >2MS/s: 18-bit	隔离	4 D-SUB or 8 LEMO 0B
TRION-2402-MULTI	4 or 8	200 kS/s	24-bit	隔离	4 D-SUB or 8 LEMO 0B
TRION-1620-ACC	6	2 MS/s	24-bit >1 MS/s: 16-bit	隔离	6 BNC or LEMO 1B
TRION-1620-LV	6	2 MS/s	24-bit >1 MS/s: 16-bit	隔离	6 BNC or LEMO 1B
TRION-1810-HV	4 to 8	1 MS/s	24-bit	隔离	香蕉接头, CAT III 1000 V ²⁾
TRION3-1810-SUB-8	8	1 MS/s	20-bit	隔离	Safety banana
TRION-1603-LV	6	250 kS/s	16-bit	隔离	6 BNC or LEMO 1B
TRION-2402-dSTG ²⁾	6 or 8	200 kS/s	24-bit	不隔离	8 LEMO 0B, 8 RJ45
TRION-2402-dACC	6 or 8	200 kS/s	24-bit	不隔离	6 BNC or 8 SMB
TRION-1802-dLV	16 or 32	200 kS/s 100 kS/s	18-bit 24-bit	不隔离	D-SUB
TRION-1600-dLV	16 or 32	20 kS/s	16-bit	不隔离	D-SUB

¹⁾ 所有的TRION3板卡只能安装在DEWE3代机箱内

²⁾ 部分模块板卡需占据机箱2个插槽位

数字信号采集板卡	单卡通道数	采样率/通道	分辨率	隔离	功能
TRION-CNT	6	2 MS/s	80 MHz	隔离	6 个高级计数器通道
TRION-DI-48	48	2 MS/s	500 nsec	隔离	48个高速数字输入
TRION-BASE	-	2 MS/s	80 MHz	不隔离	数字信号输入 IRIG 同步信号接收 2 路计数器
TRION-VGPS-V3	-	2 MS/s	0.01 km/h <10 cm	不隔离	100 Hz GNSS GPS接收器, 用于汽车测试应用
TRION-TIMING-V3	-	2 MS/s	12.5 nsec	不隔离	为数据提供精确的绝对时钟
TRION-CAN	4	1 MBit	-	隔离	CAN总线采集
TRION-ARINC	4 or 16			不隔离	ARINC 429 信号接收及解析
TRION-MIL1533	1 or 4			不隔离	MIL-STD 1533信号接收及解析
TRION-EtherCAT-1-SLAVE	100	500 S/s	-	不隔离	测试信号对外输出



图标解释

电压 (1000 V)	电流 (需接分流电阻)	电流 (内置分流电阻)	电位计	铂电阻	CAN	GPS
IEPE® (振动/噪声)	绝对时间 (PTP, IRIG, GPS)	智能转换接头 (e.g. 例如热电偶)	电桥 (应变桥路)	频率计数器	数字IO	模拟输出

电力测试板卡	单卡通道数	采样率/通道	分辨率	隔离	接头类型
TRION3-1810M-POWER ^{1) 2)}	8 (4 U / 4 I)	10 MS/s	18-bit	隔离	4mm安全香蕉头 可更换的SUB模块
TRION3-1820-POWER ^{1) 2)}	8 (4 U / 4 I)	2 MS/s	18-bit	隔离	4mm安全香蕉头 可更换的SUB模块
TRION3-1820-POWER ²⁾	8 (4 U / 4 I)	2 MS/s	24-bit	隔离	4mm安全香蕉头 可更换的SUB模块
TRION3-1810-HV ²⁾	8 (4U / 4I)	1 MS/s	24-bit	隔离	4mm安全香蕉头 可更换的SUB模块
TRION3-1810-SUB-8 ^{1) 2)}	8	1 MS/s	18-bit	隔离	可更换的SUB模块

1) 所有的TRION3 板卡均需要DEWE3主机箱

2) 此类板卡占据 个2 TRION 插槽

模拟输出板卡	单卡通道数	采样率/通道	分辨率	隔离	接头类型
TRION3-1850-MULTI-AOUT ^{1) 2)}	输入: 8 输出: 8	IN: 5 MS/s OUT: 2.5 MS/s	IN: 24-bit OUT: 32-bit	输入: 隔离 输出: 隔离	IN: Lemo 0B OUT: D-SUB, BNC
TRION3-1820-MULTI-AOUT ^{1) 2)}	输入: 8 输出: 8	IN: 2 MS/s OUT: 2.5 MS/s	IN: 24-bit OUT: 32-bit	输入: 隔离 输出: 隔离	IN: Lemo 0B OUT: D-SUB, BNC
TRION3-AOUT-8 ¹⁾	输出: 8	OUT 2.5 MS/s	OUT: Up to 32-bit	输出: 隔离	OUT: D-SUB, BNC

1) 所有的TRION3 板卡均需要DEWE3主机箱

2) 此类板卡占据 个2 TRION 插槽

