

# TRIONet 记录分析仪



DEWETRON

- 计算机接口：网口、USB3 
- 可安装2个TRION™ 系列模块
- 触摸屏显示测试状态
- 可分布测试、也可将多台TRIONet固装为一台记录分析仪



TRIONet	
可安装TRION™模块数量 <sup>(1)</sup>	2
准静态测试通道扩展 (温度、电压等)	通过TRION-CAN或TRION-MULTI模块接口, 外接CPAD模块
网口	2 x 10/100/1000BASE-TX Gigabit Ethernet
网口设置	DHCP 或 静态IP
USB	USB 2.0; USB 3.0
同步距离	机箱间同步距离可达100 m
数据存储速度	一个TRIONet机箱时: 90 MB/s; 多个TRIONet机箱时: 50 MB/s
显示	触摸屏显示测试状态
冷却方式	2个温控超静音风扇
<b>配套电脑要求</b>	
操作系统	Windows 7; Windows 10
接口	USB 3.0; USB 2.0; 10/100/1000BASE-TX Gigabit Ethernet;
<b>电源要求</b>	
供电电压	10 ~ 32 Vdc (最大范围: 9 ~ 36 Vdc )
功耗	不安装TRION模块时: 15 W; 安装TRION模块后最大功耗: 55 W
外部电源 (免费提供)	100 ~240 V, ~50 ~ 60 Hz / 65 W
<b>外形尺寸</b>	
尺寸 (W x D x H)	320 x 205 x 55 mm
重量	约 1.9 kg (不含TRION模块)
<b>环境参数</b>	
工作温度	0~+60 °C, 启动后达 -20 °C
存储温度	-20 ~ +70 °C
湿度	10 ~90 % 无冷凝, 5 ~ 95 % 相对湿度
最大海拔高度	3000 m
抗振 正弦振动(EN 60068-2-6)	20 m/s <sup>2</sup>
抗冲击 (EN 60028-2-27)	30 g
抗随机振动 (EN 60721-3-2)	Class 2M3

<sup>1)</sup>不支持的TRION模块型号: TRION-FLEXRAY; TRION-A429; TRION-M1553; TRION-MA4; TRION-1628-AO-2





TRIONet 记录分析仪是分布式测量的理想设备，机箱间最大同步距离达 100 米。德维创公司的 TRION-SYNC 同步技术保证各通道信号完全同步，无论连接点是哪一个网络节点。千兆网络接口可以保证长距离的高数数据传输：使用一个 TRIONet 机箱，可以保证 90 MB/s 数据传输速率；而使用多个 TRIONet 机箱，可以保证 50 MB/s 数据传输速率。

## 4~16通道数据采集

- 数据存储速度可达90 MB/s



## 分布式数据采集

- 火车测试
- 建筑监测
- 结构监控



## 扩展DEWE2数采系统

