

功率分析仪

0.03%
测量误差

10 MS
/s/ch

16
功率相

DEWE2-PA7

DEWE3-PA8



THE MEASURABLE DIFFERENCE.



混合信号 功率分析仪

高性能功率分析仪 & 任意信号无间隙存储



0.03%
测量误差

10 MS
/s/ch

16
功率相

连续波形
存储

2 TB
超大存储空间

混合信号 记录仪

德维创功率分析仪同时也是一台混合信号记录仪，这意味着您只需要一台仪器就可以记录所有输入信号：

- > 模块化和混合的信号输入
- > 隔离的电压，电流信号输入
- > 高性能辅助信号输入
(例如：扭矩，速度，振动)

- > CAN 信号可输入，输出
- > EtherCAT 和 XCP, SCPI 通讯传输
- > 用于低动态信号的大通道数中速输入(例如：温度)
- > PTP, GPS, IRIG 时钟同步
- > 计数器

多功率组的 功率分析仪

一台德维创功率分析仪是为同时分析多台电机、逆变器或者完整传动系统而设计的解决方案。有多达16个不同的功率组和功率参数的计算能力，即使对于多相电机 (高达9相)也能完全胜任。这就将一台功率分析仪变成了可分析多个功率组的仪器。

可替换的配置

用户可以随时调整输入配置。如果您的应用正在发生变化，您可以通过简单地更改子模块来轻松调整输入配置以适应新的需求，而花费很少。

校准简便

功率分析模块和其适配的子模块有自己的校准数据。对于新的校准，您只需要寄回功率分析模块，而不需要邮寄整套设备。

ISO 17025 计量校准

我们的功率分析仪可选配 EN ISO/IEC17025 认证。校准和调整在位于奥地利格拉茨的 DEWETRON 总部认可的校准实验室进行。



DEWE3-PA8

- > 10 MS/s/ch采样率 @ 18-bit分辨率
- > 可装入8块TRION3模块
- > 16个不同的功率组
- > 冗余、集成的电流传感器供电电源
- > 背面接入信号



DEWE2-PA7

- > 2 MS/s/ch采样率 @ 18-bit分辨率
- > 可装入7块TRION™ 模块
- > 16个不同的功率组
- > 集成的电流传感器供电电源
- > 正面接入信号



参数指标



	DEWE2-PA7	DEWE3-PA8
Slots for TRION™/TRION3™ 数量	7 TRION™	8 TRION™ / TRION3™
功率相数	最高12相	最高16相
采样率	最高2 MS/s	最高10 MS/s
信号输入位置	前部	后部
高速通道扩展	添加TRIONet或OXYGEN-NET	
高速通道扩展 100 Hz	CPAD3通过TRION-CAN	
准静态测试通道扩展	EPAD2 或 CPAD2 通过 TRION-CAN	
数据存储	1 TB SSD硬盘专用于数据存储	
数据存储选项	1 TB SSD硬盘专用于数据存储 120 GB SSD 用于系统和应用软件	(SSD-PCIe-1T-2T) 可从 1 TB 升级到 2 TB 工业级, PCIe 连接固态硬盘
无间隙存储速率	Typ. 90 MB/s	Typ. 1 GB/s
显示屏	9" multi-touch wide-screen	11.6" multi-touch wide-screen, full HD
供电		
输入电压(max.)	90 to 264 V _{AC}	
传感器供电	8个电流传感器插座(±15 V / +9 V)	
集成的传感器供电	有	有, 冗余供电
基础班功率分析功能		
Voltage and current RMS/AVG/PP/PHI	Cycle-by-Cycle, total and fundamental	
Active/reactive/apparent power	Cycle-by-Cycle, total and fundamental	
Voltage and current unbalance	Cycle-by-Cycle, fundamental	
Energy	Total and fundamental / sum, positive and negative	
高级功率分析功能		
Voltage and current harmonics	Up to 1000th, 2 to 9 kHz and 8 to 150 kHz, IEC61000-4-7, 3 grouping types	
Voltage fluctuations	120 V / 230 V 50 Hz / 60 Hz, IEC61000-4-15	
Flicker emission	IEC61400-21	
Mechanical power	Power, speed, torque, efficiency	
尺寸		
Dimensions (W x D x H) 不带有把手/地脚	441 x 427 x 177 mm [17.4 x 16.8 x 7 in.] (4 u外加1u在机柜内的冷却需要)	441 x 435 x 222 mm [17.4 x 17.1 x 8.7 in.] (5 u)
重量 (不带有模块)	Typ. 13 kg (28.6 lb.)	Typ. 14 kg (30.9 lb.)

