

电桥驱动 包括电池模拟器



Water-cooled configuration.
Many configurations available.

电动汽车动力推进及动力总成测试

这款先进的 Unico 电驱桥测功机驱动系统搭配 Unico 电池模拟器，采用模块化设计，允许多种类型的驱动元件连接到公共直流母线。可将多台交流测功机、电机与电池模拟器及通用逆变器相结合。功率等级涵盖 50 千瓦至 1000 千瓦，也可提供更高功率选项。支持感应电机和永磁电机测功机。系统效率高且具备全再生功能，能够进行稳态、瞬态和高动态模拟。支持大多数行业标准通信协议，可灵活适配任意自动化系统平台。具备多种可编程及预设安全功能。机柜可按需选择风冷或水冷设计。

应用

- 开发
- 特性
- 控制单元校准
- 性能
- 耐久性
- 验证

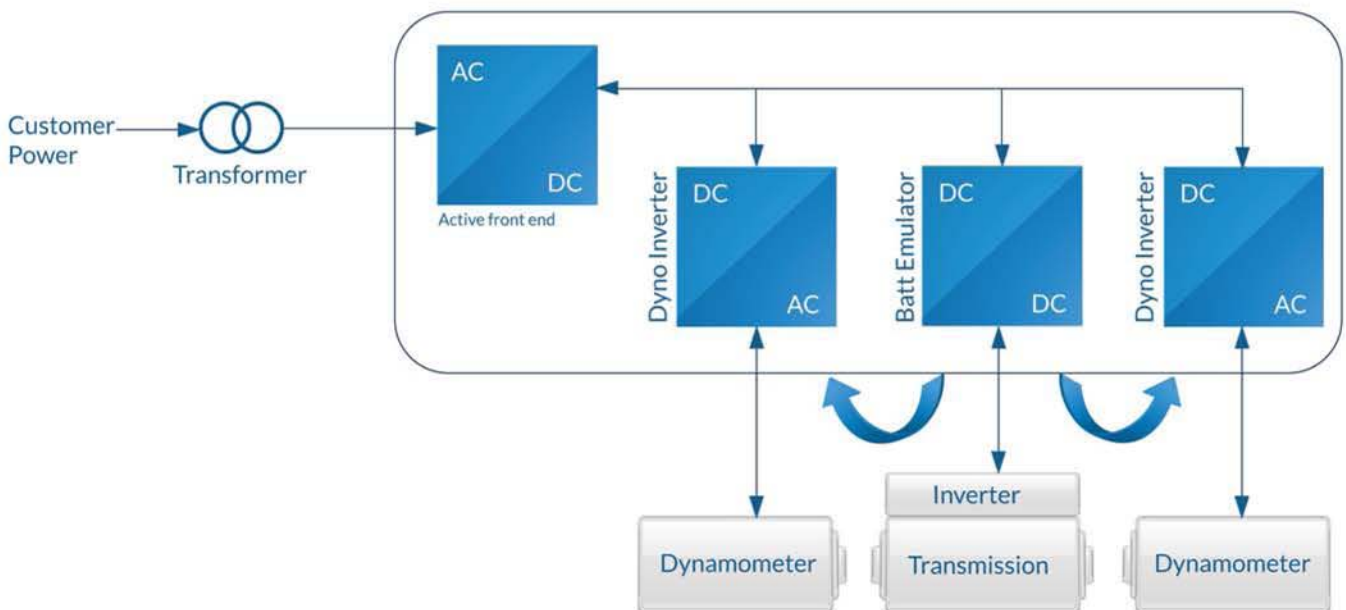
特性

- E轴额定功率从50千瓦到1000千瓦
可根据要求提供更高功率
- 支持感应式和永磁式测功机
- 具备稳态、瞬态、高动态仿真能力
- 高效能，全再生式
- 共用直流母线架构支持添加测功机控制部分
- 支持大多数工业标准通信协议，因此能够灵活适配任意现有自动化系统平台
- 多种可编程及预设安全功能
- 冷却方式可采用风冷或水冷设计



Air Cooled Configuration

系统框图



基本参数

技术参数

AC输入	480VAC, 3Ph, 50/60Hz (other voltages available on request)
环境	Up to 40°C, max 1000m above sea level, 95%RH non-condensing
机柜	NEMA 1 (other options available upon request)
冷却方式	Air cooled (water cooled or air-conditioned cabinets upon request)
箱体喷涂	RAL 7035 Rough Semi-gloss Poly Powder finish
认证合规性	UL, CE (other certifications available)
控制模式	Torque, speed PID available, or controlled by test cell automation
控制方式	Local and remote
内置远程接口	Analog as well as RS-422, RS-485, two ports (other interface and protocol, see options below)
安全和控制连锁	Hardwired, opto-isolated, software configurable
数据记录	Data sampler through UEdit®
测功机	Induction, permanent magnet
编码器反馈	Most encoder, resolver feedback supported
扭力计	Industry standard inline torque meters supported
电池模拟	See Battery Emulator Brochure

选项

隔离变压器	Various sizes as required
远程电压传感器	Available
附加模拟和数字输入输出	Technical discussion required
机柜喷涂效果	Customer specific
保护级别	NEMA 12
外接通信接口	<ul style="list-style-type: none">• CAN open• Ethernet• Modbus Plus• CC-Link• EtherCAT(async)• Profibus DPV1• ControlNet• Interbus• Profibus Master• ControlNet• LonWorks• EtherCAT (sync)



请与我们联系
保持联系



卓越工程实践
于实验台领域

www.unicous.com

in f @ t x v unicollc

美国

CORPORATE HEADQUARTERS
3725 Nicholson Rd. P. O. Box 0505
Franksville, WI 53126-0505
(262) 886-5678

英国

Unico (UK) Ltd.
Garamonde Drive Wymbush,
Milton Keynes MK8 8LF
+44.1908.260000

德国

Unico Deutschland GmbH
Dortmunder Straße 7
D-57234 Wilnsdorf
+49.2739.303.0

加拿大

1515 Matheson Blvd, East
Unit # B5
Mississauga, Ontario
L4W 2P5
Canada
(905) 602-4677

哥伦比亚

Centro Empresarial Metropolitano
KM. 3.4, Calle 80-Via Siberia-Cota.
Modulo 1, Bodega 6
+(57-1)-7469550/7469569
+57 -3173650663

澳大利亚

(Manufacturing, Engineering,
Sales And Service)
Unit 3, 553 Boundary Road
Darra, Queensland 4076
+61.7.3713.7830
+61(0)439.700.548

法国

2 Avenue De La République
Saint Piat, 28130
+33 6 16 83 86 66



Scan to Visit Our Website