



ЦИНДАО | КИТАЙ | РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ

MDP Technology

高速测功电机 КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ

面向高速测试台、加载与对拖试验应用的专业电机平台

Специализированные двигательные платформы для высокоскоростных испытательных стендов и систем взаимной нагрузки.

麦德普科技有限公司

MDP Technology Co., Ltd.

ТОЧНОСТЬ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ.

速度为锋，精度为魂，创新为驱。

麦德普高速电机以“速度为锋，精度为魂，创新为驱”为品牌理念，致力于打造中国高速测功电机专业品牌。

公司高速电机事业部专注于高速测功电机领域的研发与制造，聚焦测试台应用场景，严格参照国际先进技术标准，践行持续创新，为世界智造的发展贡献价值。

Подразделение высокоскоростных двигателей MDP следует принципу: «Скорость - наше преимущество, точность - основа, инновации - движущая сила». Наша цель - создать ведущий китайский профессиональный бренд высокоскоростных динамометрических двигателей.

Подразделение специализируется на разработке и производстве высокоскоростных динамометрических двигателей для испытательных стендов. Мы применяем передовые международные технические стандарты и непрерывно совершенствуем решения для интеллектуального производства.



为高速工况而设计 СОЗДАНО ДЛЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ.

面向高速测功、加载及测试台应用，提供低惯量、低振动、连续运行的电机平台。轴伸、法兰、接口与反馈系统可按项目需求配置。

Платформа предназначена для высокоскоростных динамометрических, нагрузочных и стендовых испытаний. Она обеспечивает низкий момент инерции, малую вибрацию и продолжительный режим работы. Концы вала, фланцы, интерфейсы и системы обратной связи настраиваются под требования проекта.

30,000 rpm

МАКС. СКОРОСТЬ

630 kW

МАКС. МОЩНОСТЬ

S1

ПРОДОЛЖИТ. РЕЖИМ

ТИПОРАЗМЕРЫ

112 | 132 | 160 | 230



НОВАЯ ПЛАТФОРМА



面向商用车测试台的高功率平台

МОЩНОСТЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИСПЫТАНИЙ.

针对商用车动力总成与电驱测试台开发的新型高功率测功电机平台，兼顾高速重复加载能力与连续热稳定性。

Высокомощная платформа для испытания силовых установок и электроприводов коммерческого транспорта, рассчитанная на повторяемое нагружение при высокой скорости и длительную тепловую стабильность.

核心配置

ОСНОВНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

630 kW

1,200 N.m | 20,000 rpm

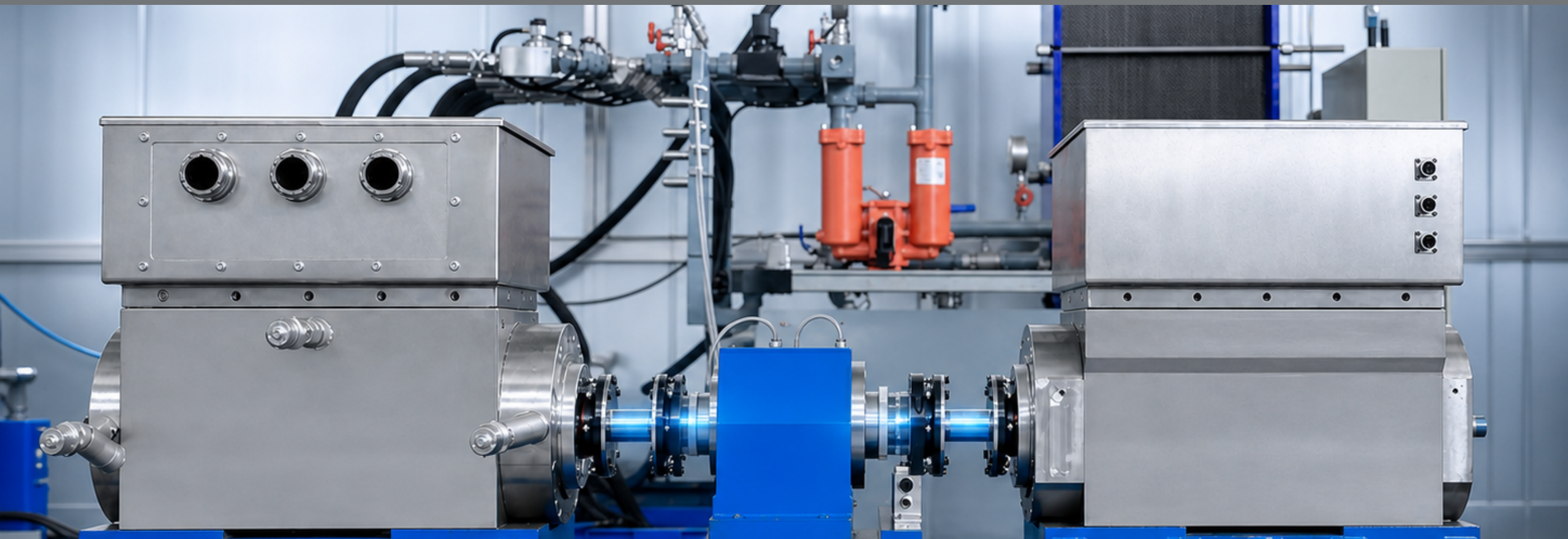
扩展配置

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

800 kW

1,600 N.m | 16,000 rpm

闭环油冷 | 高速加载 | 接口定制 | ЗАМКНУТОЕ МАСЛЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | НАГРУЖЕНИЕ НА СКОРОСТИ



受控加载，高速稳定运行

УПРАВЛЯЕМОЕ НАГРУЖЕНИЕ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ

加载对拖试验

Испытание с взаимной нагрузкой

132 / 160 / 230 基座号可选

Типоразмеры 132 / 160 / 230

S1 工作制

Длительная безопасная работа на высокой скорости

低惯量、低振动、H级绝缘

Низкая инерция, малая вибрация, изоляция класса H

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМНАЯ ВАЛИДАЦИЯ.

从电机加载台到高功率变频系统，覆盖系统级验证与项目交付。



01

背靠背加载台

Стенд взаимной нагрузки



02

单机加载验证

Нагрузочная проверка двигателя



03

高功率变频系统

Преобразователь большой мощности



04

整套试验现场

Комплексная испытательная система

工程说明 / Инженерное примечание

所有电机均可按客户要求进行设计，以满足特殊应用需求。Все двигатели могут быть адаптированы под специальные требования заказчика.

ОДНА ПЛАТФОРМА. ДЕВЯТЬ КОНФИГУРАЦИЙ.

标准平台覆盖 200-630 kW、10,000-30,000 rpm；全系列采用油冷。

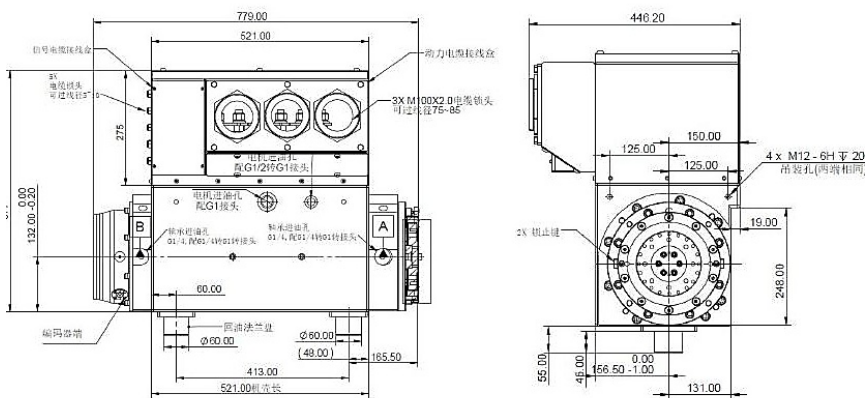
中心高 Высота оси (mm)	扭矩 Момент (N.m)	额定电压 Напряжение (V)	最大电流 Ток (A)	额定功率 Мощность (kW)	最高转速 Скорость (rpm)	转动惯量 Инерция (kg/m²)	冷却方式 Охлаждение	重量 Масса (kg)
112	318	380	1040	200	30000	0.10	油冷 / Масл.	300
132	546	460	1192	400	20000	0.10	油冷 / Масл.	400
132	546	460	1369	400	25000	0.11	油冷 / Масл.	450
160	546	460	1369	400	25000	0.11	油冷 / Масл.	450
160	682	460	1570	500	25000	0.11	油冷 / Масл.	500
230	1200	460/690	1190/925	500	10000	0.40	油冷 / Масл.	900
230	1200	690	1696	630	20000	0.15	油冷 / Масл.	1200
230	750	460/690	1365/1025	550	20000	0.20	油冷 / Масл.	800
230	546	460	1290	400	30000	0.13	油冷 / Масл.	700

СПРОЕКТИРОВАНО ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ.

132 与 160 中心高参考外形；轴伸、法兰与接口可按项目要求定制。

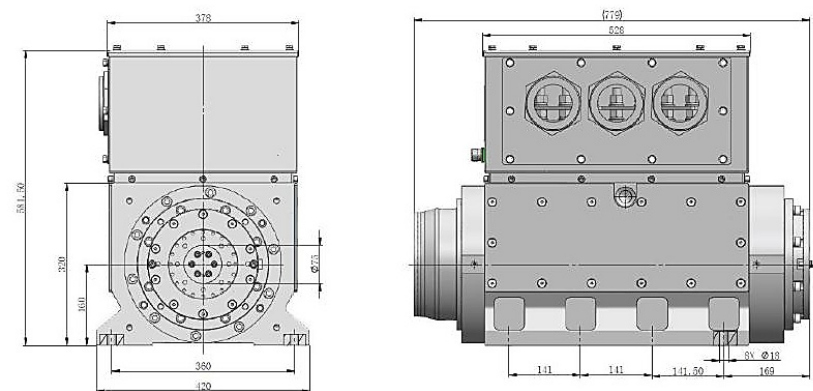
132 中心高

132中心高
Frame Sizes 132



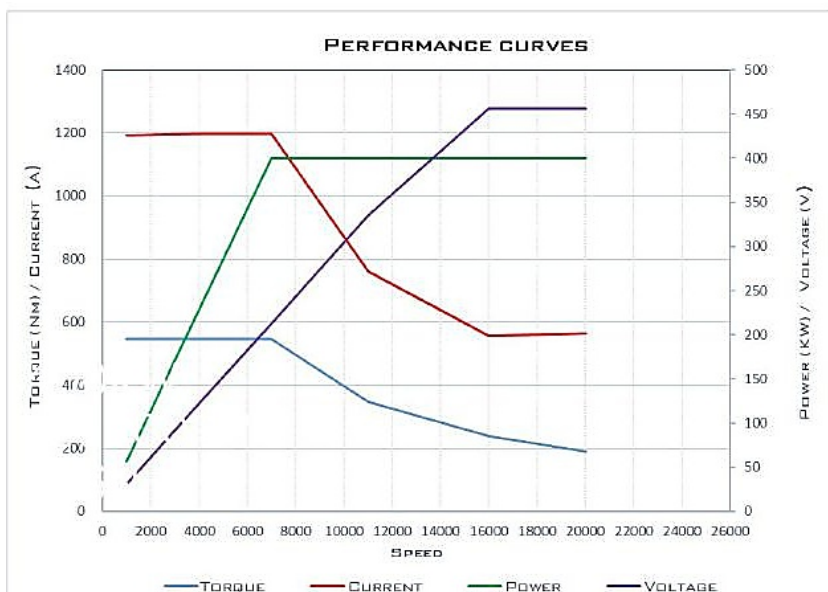
160 中心高

160中心高
Frame Sizes 160

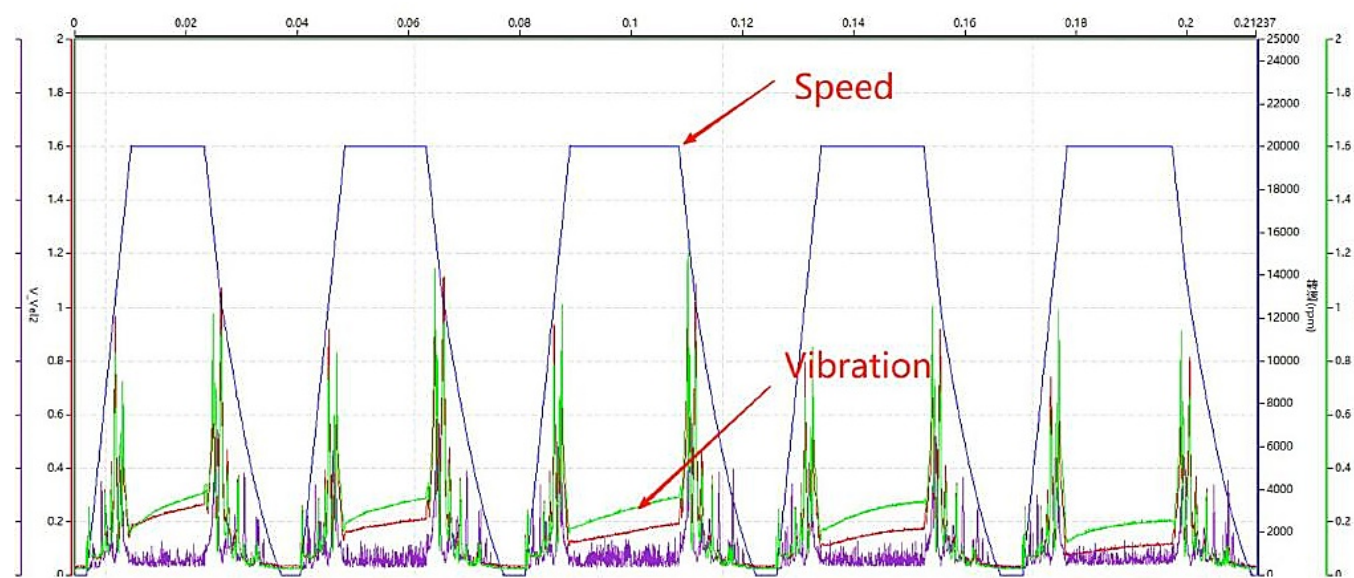


400 kW / 20,000 rpm

ХАРАКТЕРИСТИКИ + ПРОТОКОЛ СКОРОСТИ И ВИБРАЦИИ



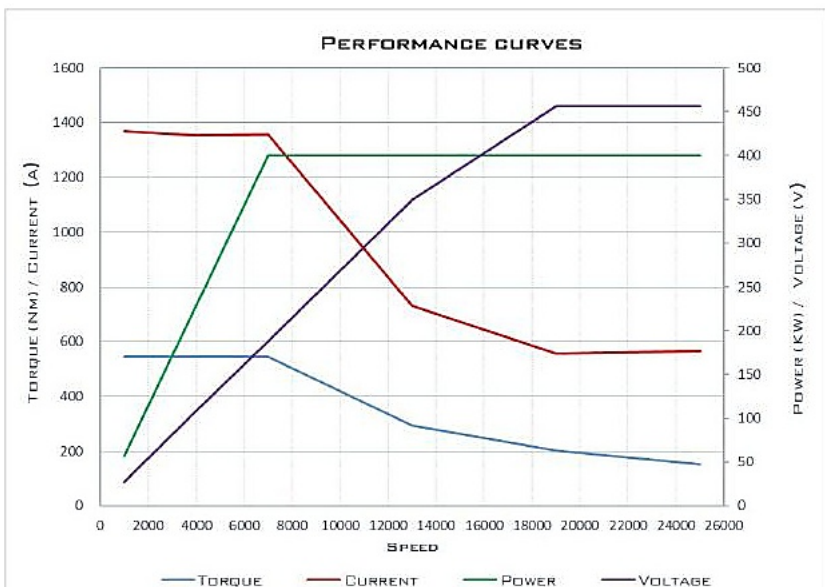
МОМЕНТ / ТОК / МОЩНОСТЬ / НАПРЯЖЕНИЕ



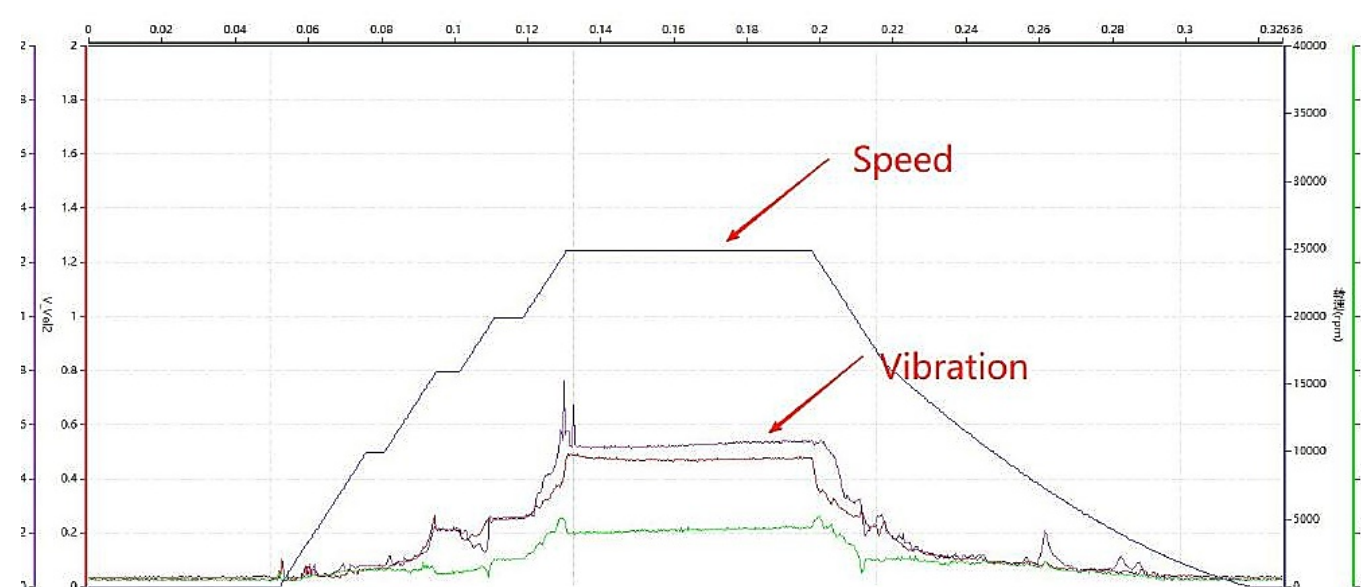
ЗАПИСЬ СКОРОСТИ И ВИБРАЦИИ

400 kW / 25,000 rpm

ХАРАКТЕРИСТИКИ + ПРОТОКОЛ СКОРОСТИ И ВИБРАЦИИ



МОМЕНТ / ТОК / МОЩНОСТЬ / НАПРЯЖЕНИЕ



ЗАПИСЬ СКОРОСТИ И ВИБРАЦИИ



提交您的项目参数

НАЧАТЬ ПРОЕКТ.

Предварительная техническая оценка применения высокоскоростного двигателя

销售部 / Отдел продаж

WeChat / Tel +86 178 5323 7388

WhatsApp +86 178 5323 7388

Email sales@mdp-technology.com

Web www.mdp-technology.com

麦德普科技有限公司

MDP Technology Co., Ltd.

地址：山东省青岛市黄岛区巨洋路423号联东U谷-青岛开发区生态科技谷21号

Китай, провинция Шаньдун, г. Циндао, район Хуандао, ул. Цзяюан, 423, Liandong U Valley, Экологическая технологическая долина зоны развития Циндао, корпус 21.