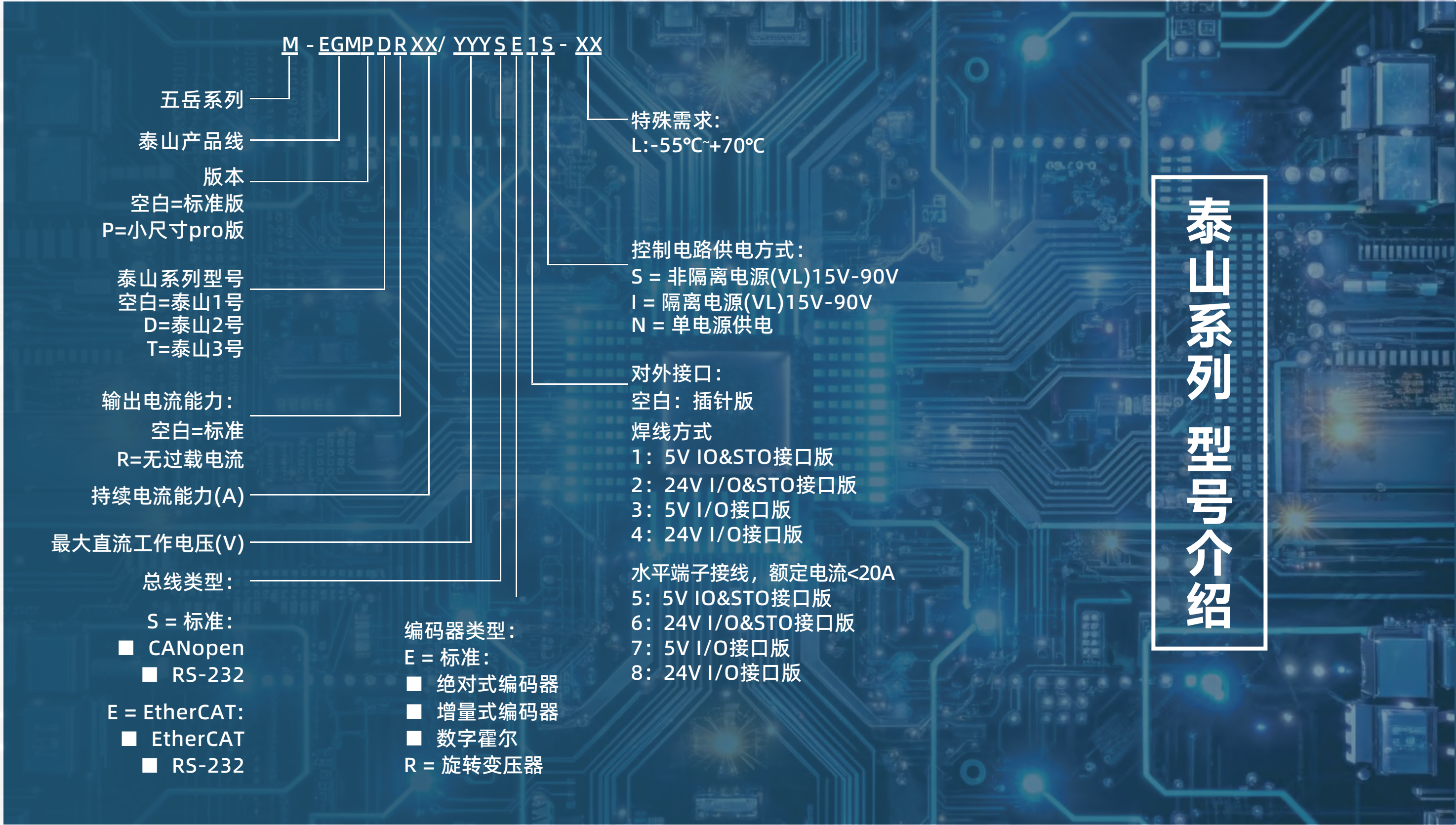


Product Selection

产品选型



Product Introduction

产品简介

泰山1号 Pro
伺服驱动器

西恩科技
提供更智能、更精准、更前沿的
综合产品及解决方案

45mm*30mm*20hmm



CAN版

45mm*30mm*23.89hmm



EtherCAT版

- 支持双编码器同时工作
- 支持工艺:低功耗驱动、双编码器全闭环控制、载波频率可配置、BLDC电流闭环控制、分频输出(开发中)、龙门同步控制(开发中)等
- 编码器类型:绝对值(多摩川、BISS-C、SSI)、增量式、霍尔、旋变
- 硬件保护机能: 过电流、过压、欠压保护、过温度保护、过载保护等
- 通讯接口: EtherCAT、CANopen、RS-232
- 标准(-25℃~+50℃)、高低温(-55℃~+70℃)

电气规格

| 特点 | 单位 | 30/60 | 1/100 | 3/100 | 6/100 | 10/100 |
|-----------------|-----|--------------|-------|-------|-------|--------|
| 最小供电电压 | VDC | 8 | 15 | | | |
| 额定供电电压 | VDC | 48 | 85 | | | |
| 最大供电电压 | VDC | 55 | 90 | | | |
| 最大连续电功率输出 | W | 1370 | 80 | 235 | 470 | 800 |
| 额定功率下的效率 | % | > 99 | | | | |
| 最大输出电压 | | 高达直流母线电压的96% | | | | |
| 正弦振幅 | A | 30 | 1 | 3 | 6 | 10 |
| 正弦连续均方根 电流限制 | A | 21 | 0.7 | 2.1 | 4.2 | 7.1 |
| 峰值电流限制 | A | 42 | 1.4 | 4.2 | 8.4 | 14.2 |

| 特点 | 单位 | 15/100 | 25/100 | R50/60 | R80/80 | R50/100 | R70/100 |
|-----------------|-----|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 最小供电电压 | VDC | 10 | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| 额定供电电压 | VDC | 85 | 85 | 48 | 65 | 85 | 85 |
| 最大供电电压 | VDC | 90 | 90 | 55 | 75 | 95 | 95 |
| 最大连续电功率输出 | KW | 1.125 | 2 | 2.3 | 5 | 4 | 5.5 |
| 额定功率下的效率 | % | > 99 | | | | | |
| 最大输出电压 | | 高达直流母线电压的96% | | | | | |
| 正弦振幅 | A | 15 | 25 | 50 | 80 | 50 | 70 |
| 正弦连续均方根 电流限制 | A | 10 | 17.7 | 35.3 | 56.5 | 35.3 | 49.5 |
| 峰值电流限制 | A | 20 | 35.4 | 35.3 | 56.5 | 35.3 | 49.5 |

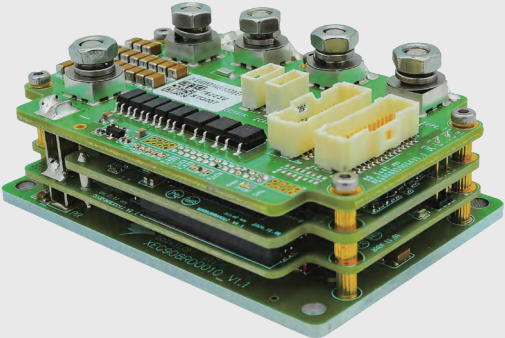
Product Introduction

产品简介

泰山2号
伺服驱动器

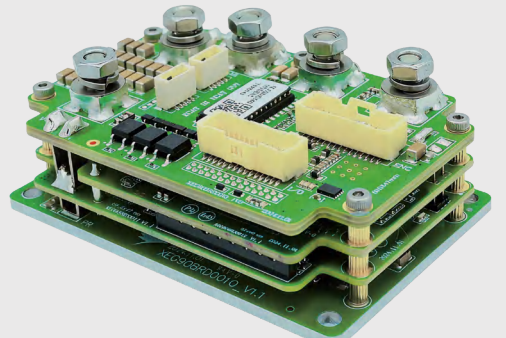
西恩科技
提供更智能、更精准、更前沿的
综合产品及解决方案

69.5mm*47mm*27.3hmm



CAN版

69.5mm*47mm*27.5hmm



EtherCAT版

电气规格

| 特点 | 单位 | D160/80 | D140/100 | D40/200 | D80/200 |
|-----------------|-----|--------------------------|----------|---------|---------|
| 最小供电电压 | VDC | 15 | 15 | 20 | 20 |
| 额定供电电压 | VDC | 65 | 85 | 170 | 170 |
| 最大供电电压 | VDC | 75 | 95 | 195 | 195 |
| 最大连续电功率输出 | KW | 10 | 11 | 7 | 14 |
| 额定功率下的效率 | % | > 99 | | | |
| 最大输出电压 | | 高达直流母线电压的96% | | | |
| 正弦振幅/连续直流电流 | A | 160 | 140 | 40 | 80 |
| 正弦连续均方根 电流限制 | A | 113 | 99 | 28 | 56.5 |
| 最大电流限制值 | A | 驱动器检测散热器温度 < 85°条件下的最大电流 | | | |

- 支持双编码器同时工作
- 支持工艺：低功耗驱动、双编码器全闭环控制、载波频率可配置、BLDC电流闭环控制、分频输出(开发中)、龙门同步控制(开发中)等
- 编码器类型：绝对值(多摩川、BISS-C、SSI)、增量式、霍尔、旋变
- 硬件保护机能：过电流、过压、欠压保护、过温度保护、过载保护等
- 通讯接口：EtherCAT、CANopen、RS-232
- 标准(-25°C~+50°C)、高低温(-55°C~+70°C)