

Ingenia XCR系列直流微型驱动器

产品名称	Ingenia XCR系列直流微型驱动器
公司名称	苏州春晓自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州吴中区蓝文化创意大厦807
联系电话	18518556188

产品详情

Ingenia XCR系列直流微型驱动器

持续电流30A，电压10~80V，使用温度-40~80℃，尺寸：26x35x14mm

Ingenia是一家伺服驱动器公司。我们的伺服驱动器可在先进的机器人技术和工业应用中准确可靠地控制电动机。

Ingenia伺服驱动器针对每种应用量身定制。Ingenia产品不着眼于产品范围和市场，而是根据特定的客户和应用进行设计的，因此进行了相应的设计，以提供佳的配合，形式和功能。

我们的目标是通过开发医疗，通信和自动化领域的创新应用来对我们的世界产生积极影响。我们通过精益求精和以客户为导向的方法来启用此应用程序，从而推动我们提供出色的电机控制产品和解决方案。

EVEREST XCR ETHERCAT伺服驱动器亮点：

机器人关节的微型尺寸，持续：30A，80V

尺寸(mm)：26x35x14mm

双回路支持

16位高分辨率扭矩感应

超快速伺服回路，可实现平稳运行可以用了

Everest XCR是我们伺服驱动器系列中的一款超紧凑，随时可用的高功率密度电机控制器。由于其体积小且坚固耐用，它几乎可以安装在任何地方：协作机器人关节，可穿戴机器人，无人地面或空中飞行器以及内部电动机。然而，珠穆朗玛峰不仅是直流伺服驱动器。珠穆朗玛峰还采用了世界上先进的晶体管技术，具有高的功率密度和效率，同时保持了可忽略的EMI，并提供了线性放大器性能。Everest XCR版本也可与CANopen通信一起使用。

主要特点：

超小占地面积，26x35x14mm

直流80 V，连续30 A

效率高达99%

高达75 kHz的电流环路，25 kHz伺服环路

10kHz ~ 100 kHz PWM频率

具有VGA的16位ADC，用于电流检测

支持霍尔，正交编码器，SSI和BiSS-C

多达4个同时反馈源

全电压，电流和温度保护

安全扭矩关闭（STO SIL3 Ple）输入

便于机器人和执行器集成

Everest XCR可以立即使用，并且可以集成在机器人关节和执行器内部。铝制主体确保了佳的散热效果，并且可以通过提供的螺孔轻松固定到机箱上。

双电源或单电源

Everest XCR可以通过单电源或双电源供电（逻辑和电源分开）。使用低逻辑电压的双电源将使您减少待机状态下驱动器的功耗。

精确的电流感应

内置的可配置增益电路使您可以配置Everest XCR电流测量的分辨率，范围从低至0.379 mA /计数到2.475 mA /计数。这使Everest驱动器成为通用的电动机控制器之一，能够以几瓦到几千瓦的额定电流控制电动机。

BiSS-C菊花链链接：

用一根电缆连接两个高分辨率值编码器不是很好吗？Everest XCR支持BiSS-C编码器的菊花链连接，大帧大小为64位。

应用：

协作机器人关节

机器人外骨骼

穿戴式机器人

货车

无人机

工业高度集成的伺服电机

智能马达

电池供电和电动出行

低电感电动机