

1403-11A/1403-12A美国PCB正品

产品名称	1403-11A/1403-12A美国PCB正品
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	500.00/个
规格参数	PCB:PCB 11A:1403-12A 美国:USA
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

1403-11A/1403-12A美国PCB正品

1403-11A/1403-12A货期45-60天

扭矩传感器

吉孚动力的扭矩传感器通过测量动力传动系统的负载和产生的扭矩为测试台架的控制和分析提供数据。高精标准扭矩传感器和灵活的多通道扭矩传感器完全可以满足测试台架的一般使用需求。

除了短期内可行的从1Nm到150kNm的标准测试范围，不同客户的具体化解决方案可以在全世界范围内提供。设计方案包括测量范围的个体规范和测量仪器完整的重设方案。这保证了高动态和高负载的驱动运行功能。

数据传输的新技术和新的设计（更高精度的测量数据、更少的机械安装）保证了可以适应更高要求吉孚动力自身的扭矩传感器的质量经过标定认证。

F系列扭矩法兰

扭矩传感器FxiS使用高性能的红外信号来传输数据。光学信号传输有非常好的电磁兼容性，不会产生任何电磁波。双量程扭矩传感器的法兰式设计减少了安装时间，并覆盖了更大的扭矩值测量范围。

性能特点：

从20Nm到150,000Nm测量范围

标准测量精度：10 kNm范围内0.05%FS

多点温度检测功能保证最佳的温度补偿

转速测量作为标配

转速最高可以到25,000rpm

可选双量程测量

可选的磁式转速测量

支持定子电位补偿

DF 系列扭矩传感器

DF系列扭矩传感器，一种结合多通道数字遥测的新型测量系统，可适用于更大范围的安装和测量条件。转子中集成两路放大电路是全球独一无二的。过载可达额定扭矩的300%。转子的温度也会被检测并作温度补偿。DF法兰的尺寸符合DIN标准，并能与其它系列匹配。

目前的系列已经覆盖50Nm到10kNm的测量范围。基于DIN法兰的尺寸，产品包含扭转刚性联轴器，双测量量程，在线测量和高分辨率的转速测量。新的法兰设计符合全新的测量与变速箱电子的发展。全新的测量技术和传输电路与新的法兰设计同时推出。除了使用范围，更简单的安装，更高的数据传输，额外的接口。这样，未来的应用程序可以很容易地集成现在的扭矩传感器。

优势：

§ DIN法兰采用紧凑的设计

§ 单面空心的扭矩法兰可以推到传动轴上用于装配（嵌入概念），关键的操作数据如“链接主体”或速度限制可以停用。

§ 由于定子环的移除，转子和定子头之间距离较大，测量系统的整体安装和单个组件的更换是很容易的。测量系统运行所需的处理单元可以为所有的接口提供实时的测量数据处理。

§ 大部分扭矩法兰设计了一个额外的可扩展为扭矩比为1:5的双量程扭矩通道，而不受明显的力学性能的限制。

§ 综合测量的可能性:以太网和CAN信号,转子温度和过载扭矩值,例如,最大输出额定扭矩的300%。

DF系列扭矩传感器数据：

§ 最大转速20000 rpm

§ 精度等级：0.05%额定扭矩

§ 模数转换：24位

§ 模拟量输出数模转换：16位

- § 总采样率：25 KHz
- § 工作温度范围：0 – 80 °C
- § 正常安装间隙尺寸：< 54 mm
- § 极限扭矩：300%额定扭矩
- § 客户定制化测量范围

用户接口：

- § 以太网（10/100 Mbit）
- § CAN2.0（111 Bit, up to 1 kHz）
- § 模拟输出：0 – 5 V, 0 – 10 V, ± 5 V, ± 10 V
- § 频率输出：10 \pm 5kHz, 60 \pm 20 kHz, 60 \pm 30kHz, 240 \pm 120 kHz
- § 可选电流输出：4 – 20 mA
- § 可选磁性速度传感器

定制：

客户定制测量轴和扭矩测量法兰从1NM到400NM。标准的测量轴使扭矩传感器可以根据不同的测量范围调整。为了安装起来方便，有一个单片从法兰的两端来固定组件。遥测传感器的遥测信号是变量因此具备多通道传输能力。此外，每个测量元件都有转速传感器。