

转轮力矩传感器组合套件

- 集成了防风化力矩传感器，滑环，编码器和放大器配件
- 多种防风化传感器适用于多种负载 *
- 高精度的编码器有多种输出模式：60, 256, 360, 500 or 512 ppr
- 10 线路抗风化滑环集成了 5 条数据通道
- 高精度的应变仪和热电偶旋转放大器
- 热电偶放大器可选用所有类型的热电偶
- 应变仪放大器提供了桥电源，电子分流校准以及 “ 关闭桥激振 ” 功能
- 滑环 / 编码器 / 放大器组件适用于不同的轮子螺栓结构
- 耐用的结构
- 可按照用户需求改装



产品描述

Michigan Scientific 的 **转轮力矩传感器组合套件**是收集转轮数据的理想选择。该组套件包括了一套转轮力矩传感器，一个 10 线路的抗风化滑环和脉冲编码器，还可以附加各种应变仪及热电偶。这些组件都密封在抗风化的外壳中。该传感器可以固定在轮缘上的适配器上。适配器系统包含轮缘和轮轴两部分，它们是按照标准轮子的尺寸指标生产的。转轴适配器可以固定在传感器螺栓内孔上，而轮缘传感器则固定在外孔上。

精准的信号放大器被放置在滑环转子上有效的提取高质量的数据。这种设计缩短了放大器与传感器之间的距离，有效地避免了因导线过长，接口电阻变化，电磁干扰，以及接头之间的温差造成的信号损失。

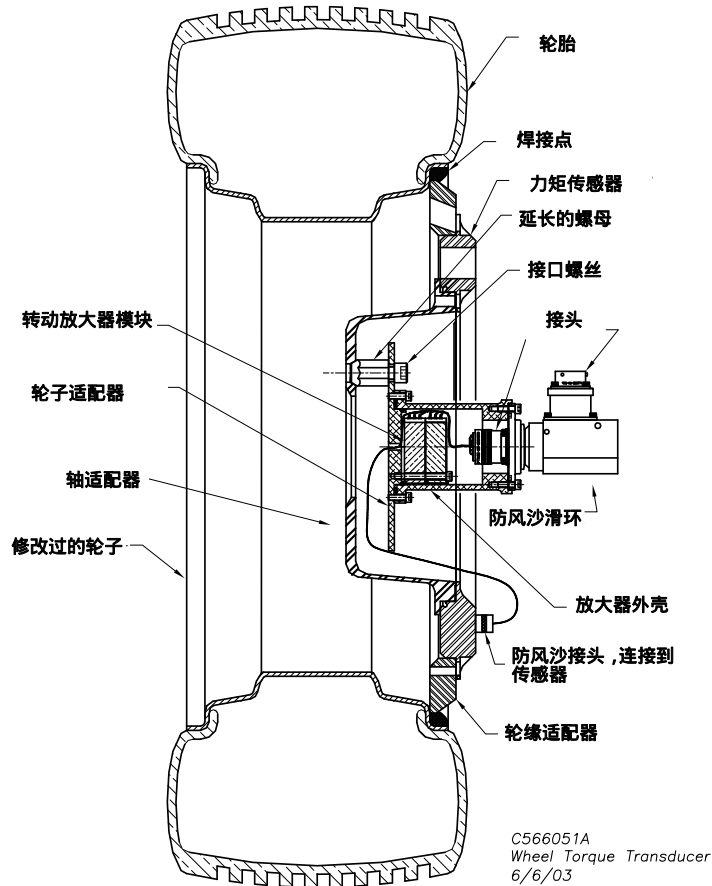
滑环 / 编码器 / 放大器组件有一个特殊的适配器来适应各种轮子的螺栓模式。导线都被固定在了滑环的定子上，并且用金属帽和军用型接头密封了起来。这套设备中所有的组件都结实耐用，可抵抗严酷的测试环境。

这套 **转轮力矩传感器组合套件**可以按照客户的要求任意改装。如果需要额外的应变仪或热电偶通道，我们可以选用多通道的滑环来支持更多的线路。转轮适配器的周围可以排放更多的放大器。

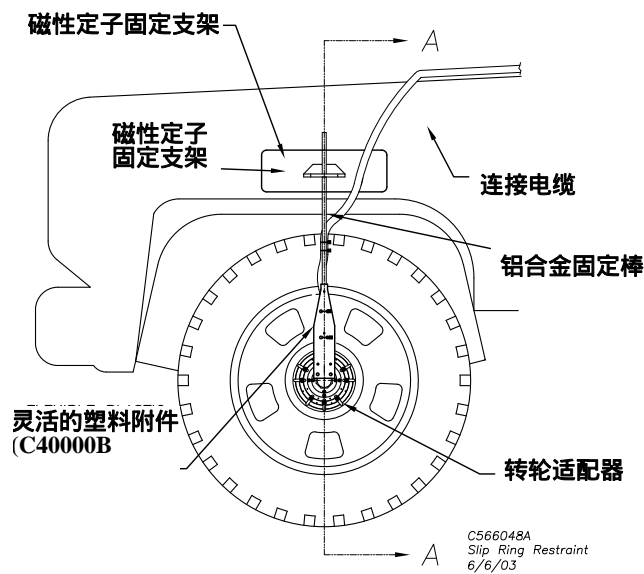
* 更多关于转轮力矩传感器的信息请参见 “ 传感器 ” 部分。

转轮力矩传感器组合套件

转轮结构



滑环嵌入结构



8500 Ance Road
Charlevoix, MI 49720
Tel: 231-547-5511
Fax: 231-547-7070
Rev: 9/2/08

MICHIGAN SCIENTIFIC
corporation

<http://www.michsci.com>
Email: mscinfo@michsci.com

321 East Huron Street
Milford, MI 48381
Tel: 248-685-3939
Fax: 248-685-5406