

# 抗风化滑环 / 编码器 / 放大器套件

- 集成了抗风化的滑环，解码器和放大器。
- 抗风化滑环支持 10 条线路和 5 个数据通道 \*
- 高精度编码器可输出 60, 256, 360, 500 or 512 ppr
- 可选双模拟输出，提供了转速和转动位置
- 精准的应变仪和热电偶旋转放大器
- 高质量信号的应变仪放大器提供了桥电源，电子分流校准以及“桥激振关闭”的功能
- 热电偶放大器可选用所有类型的热电偶
- 轮子适配器适用于各种轮子螺栓的结构
- 结实耐用
- 可按用户要求任意改装



## 产品描述

Michigan Scientific 的 *抗风化滑环/编码器/放大器套件* 是收集转轮数据的理想选择。这套套件包括了一个 10 条线路的抗风化滑环 \* 以及一个脉冲编码器，并且可以将多个应变仪或热电偶旋转放大器嵌入抗风化的外壳中。该设备带有一个轮子适配器适用于各种轮子螺栓的结构。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。这套系统可以用于各种车轮的应用中，并且它们也适用于在恶劣环境下的试验。

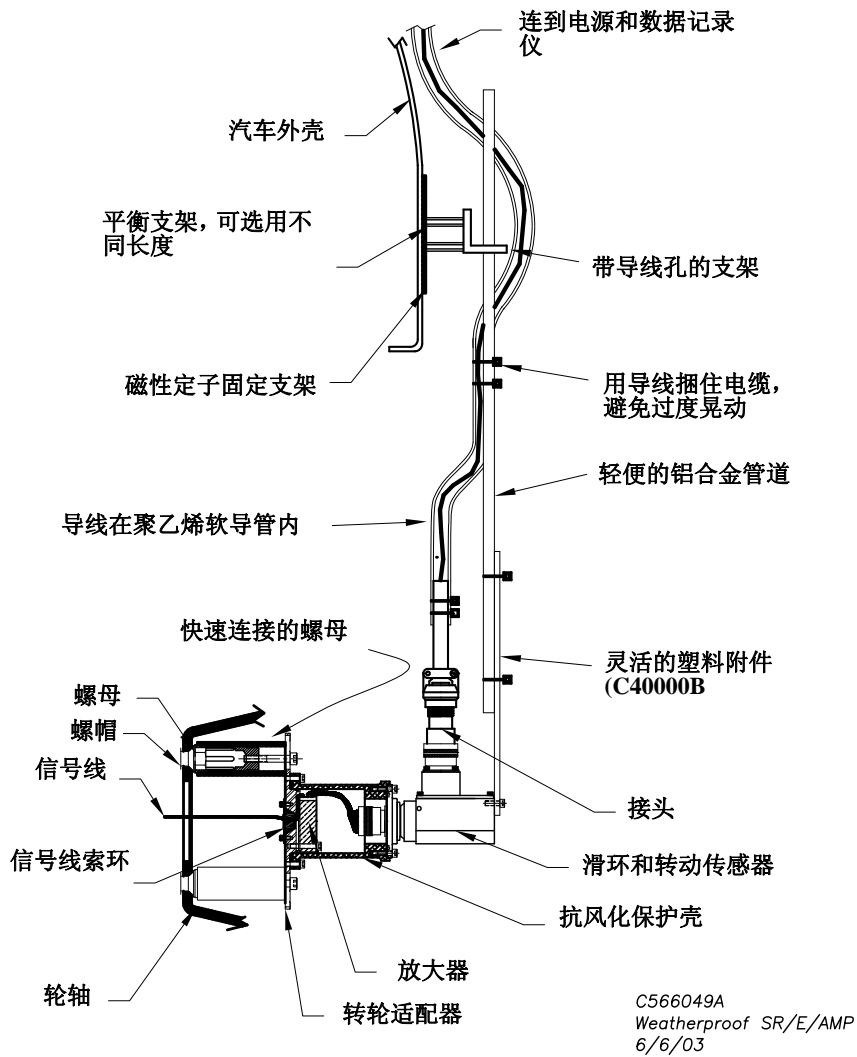
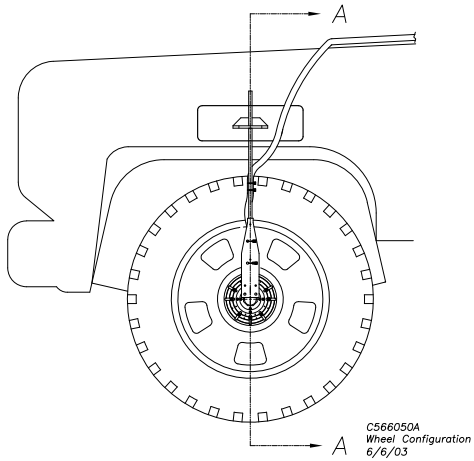
精准的信号放大器被放置在滑环转子上有效的提取高质量的数据。这种设计缩短了放大器与传感器之间的距离，有效地避免了因导线过长，接口电阻变化，电磁干扰，以及接头之间的温差造成的信号损失。

这套 *抗风化滑环 / 编码器 / 放大器套件* 可以按照用户的要求改装。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。类似的系统同样可以用于机轴和其他转速低于 20,000 RPM 的设备。

\* 可选用大容量滑环，如果需要请联系我们。

# 抗风化滑环 / 编码器 / 放大器套件

## 转轮结构



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](mailto:mscinfo@michsci.com)

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