

# 防风化管状滑环配件

## 型号: B8-4.3W

- 支持 8 条线路
- 小巧轻便
- 可安装在直径 4.3" [109.2 mm] 以下的转轴上
- 免润滑轴承
- 不锈钢结构坚固耐用
- 优质电环与电刷



## 产品描述

Michigan Scientific 的 B8-4.3W 防风化滑环配件可以被密封并直接安装在转轴上。它们通常被用于重型农业设备的驱动转轴测量。它们对水, 泥, 雪, 尘等各种污染物做了特殊的密封。它们可以安装在直径 4.3" 以下的转轴上来连接应变仪, 热电偶以及其他的装在旋转设备上的各种测量工具。该滑环的电刷与电环由贵金属制成, 从而使其能够减小噪音, 适用于弱信号仪器。

它们的八条电路连接可以支持三个全桥应变仪的测量, 可用于同时测量力矩与轴向力的时候。当张力信号非常小的时候 (特别是轴向力), Michigan Scientific 的转动应变仪放大器是该电环的必要搭配。如果还需要精确的温度测量, 可搭配 Michigan Scientific 的热电偶放大器。该放大器被安置在滑环的转子末端, 这样的设计有效的提高了信号质量, 减小了因为导线过长, 接头电阻变化, 电磁干扰以及温度变化造成的误差。

滑环连接是通过转子上的色码表示的焊接点以及定子上的接口来实现。小巧轻便的设计适用于各类小件设备。

## 产品规格

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 电路数目        | 8                               |
| 载流量         | 1A                              |
| 温度范围        | -40°F to 250°F (-40°C to 121°C) |
| 转速          | 3500 RPM                        |
| 噪声峰值 *      | 0.1Ω                            |
| 宽度          | 2.1 in (53.3 mm)                |
| 重量          | 12.8 lbs (5.8 kg)               |
| 输出接头        | PT02E-12-10P                    |
| 匹配接头        | PT06E-12-10S                    |
| * 滑环接头间有电阻差 |                                 |

# 防风化管状滑环配件

## B8-4.3W 结构

