

# 防风化管状滑环配件

## 型号 B7-T-1.2W

- 汽车半轴设备的理想选择
- 适用于直径小于 1.2" 的转轴 \*
- 可选的 60 脉冲编码器
- 可选的应变仪放大器 \*\*
- 免润滑轴承
- 不锈钢结构坚固耐用
- 优质电环与电刷

\* 钻孔直径 1.418"

\*\* 具体规格见 BA-T-1.2W



## 产品描述

Michigan Scientific 的 B7-T-1.2W 型防风化滑环配件可以被密封并直接安装在转轴上。它可以适应长时间在各种环境 (不可浸入液体) 下测量汽车半轴力矩。B7-T-1.2W 可以应用在直径小于 1.2 寸的转轴上。滑环对水, 砂砾, 灰尘, 泥土, 泥浆和雪做了严密的密封。

应变仪, 热电偶或其他传感器和滑环之间的连接有色码标示。每个滑环都可以装配一个 15 尺长的用橡胶保护的定子电缆。

## 编码器选项

B7-T-1.2W/E60 管状滑环集成的编码器提供了每周期为 60 的 5 伏方波脉冲。霍尔效应传感器可生成 TTL 兼容的信号, 因而允许速度降至 0 rpm。编码器需要 5.5 到 45 的 DC 电压驱动。

## 产品规格

	B7-T-1.2W	B7-T-1.2W-AL*
电路数目	7	
载流量	1A	
温度范围, 滑环	-40°F to 300°F (-40°C to 149°C)	
编码器操作温度	-40°F to 300°F (-40°C to 149°C)	
噪声峰值 **	0.1Ω	
转速	3500 RPM	
宽度	2.375 in (60.3 mm)	
直径	3.285 in (83.5 mm)	
重量	2.3 lbs (1.0 kg)	1.6 lbs (0.7 kg)

\* 可选轻型铝合金结构  
\*\* 滑环接头间有电阻差

# 防风化管状滑环配件

## B7-T-1.2W 结构

### 结构

