

管状滑环配件

型号: B4-3.2, B6-3.2

- 分别支持 4 和 6 条线路
- 小巧轻便
- 可安装在直径 3.2" 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
- 色码识别的并排接口提供了线路备份
- 可选铝合金构造的轻小型



产品描述

Michigan Scientific 的 *B* 系列滑环组件可以直接安装在转轴上。它们通常被用于测量汽车驱动轴相关的用途上。它们可以安装在直径 3.2" 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重金属制成, 从而使其能够减小噪音, 适用于弱信号仪器。

这款 *B* 系列滑环提供了 4 或 6 条线路连接。B6-3.2 型适用于需要同时测量力矩与轴向受力的应用。同时, B6-3.2 型滑环提供了足够的连接数目可以同时接连旋转式放大器。将精准的信号放大器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, 以及温度差异造成的信号损失。

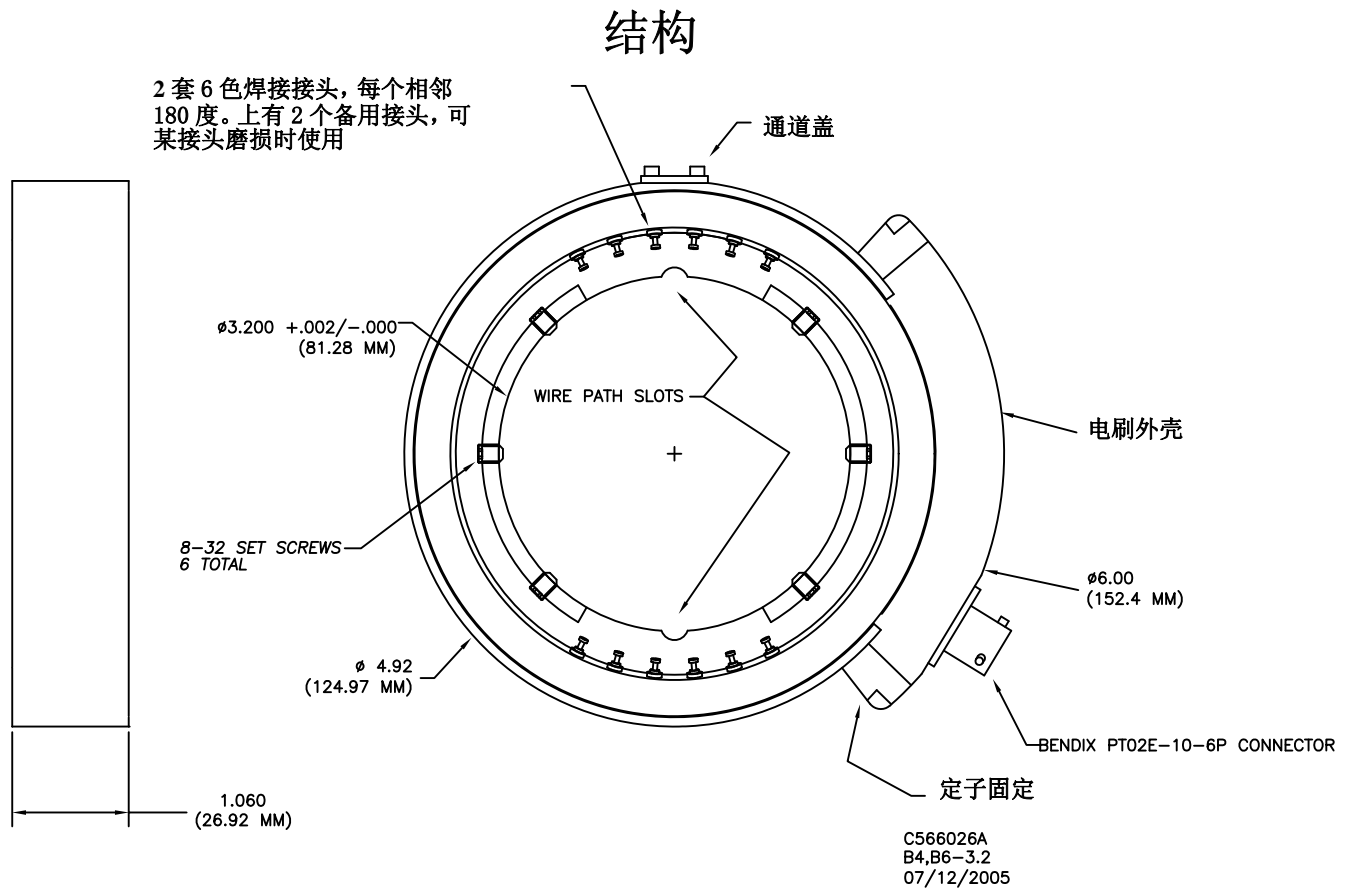
滑环连接是通过转子上的色码表示的焊接点以及定子上的接口来实现。备用的接头保证了电路的畅通。小巧轻便的设计适用于各类小件设备。

Specifications

	B4-3.2	B6-3.2
电路数目	4	6
载流量	1A	
温度范围	-40°F to 250°F (-40°C to 121°C)	
转速	4500 RPM 连续; 6000 RPM 脉冲	
噪声峰值 *	0.1Ω	
宽度	1.06 in (26.9 mm)	
重量 (不锈钢结构)	2.3 lbs (1.04 kg)	
输出接头	Bendix PT02E-10-6P	
匹配接头	Bendix PT06E-10-6S (SR)	
* 滑环接头间有电阻差		

管状滑环配件

B4-3.2, B6-3.2 结构



安装

B 系列滑环组件可以被安装在转轴末端。当安装在直径小于 2” 的转轴上时需要另外配备轴衬。滑环转子上有六个 #8-32 螺丝用于固定。滑环需要被放置在机轴的转动轴向上以便对齐, 尤其是用在高速转动的设备上。信号线可以绕过转轴的外径或者穿过滑环中间的导线孔。滑环转子上有线路孔, 可以让导线通过并焊接在色码标示的接头上。

购买选项

特制的滑环可以用于超高速设备 (转速持续超过 7000 转)。如果需要或有问题请联系我们。

本设备包含了匹配的 Bendix 接头。如果需要各种滑环附件, 请参见 “ 价格和附件 ” 部分。