

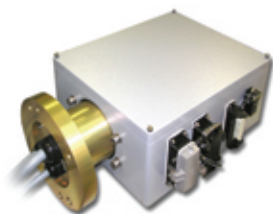
# 穆格风机滑环

用于风能应用的可靠数据与功率传输



随着风力发电规模不断增大，地处偏远地区的现代风机需能够承受恶劣环境的考验进行全天候连续运行。作为旋转设备的市场领导公司，我们清楚了解其维护和监控任务之艰巨和成本的昂贵。这也是客户需要集成式免维护长寿命旋转接头以在如此严苛环境条件下提供极其可靠的数据和功率传输的原因。

我们风能产品采用标准设计配置，提供极大的灵活性，从而允许穆格快速高效地满足当今各种风机设计的独特要求。



## 滑环

滑环是可靠的旋转接头，可在低动力电动液压系统或电动变桨控制系统的高动力电路中提供可靠的数据信号和功率传输。得益于穆格独特的金属纤维刷技术，穆格滑环产品无需维护，并可在各种环境条件下确保极其可靠的性能。



## 流体旋转接头 (FRU)

流体旋转接头可执行液压变桨作动器间的液压动力传送。我们的流体旋转接头采用获得专利的创新低泄露、长寿命设计，其设计可与滑环或光纤系统集成以实现高性能电动液压旋转接头。



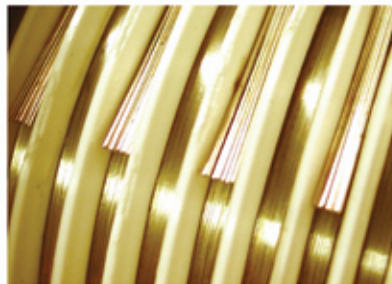
## 光纤系统

光纤系统中包括提供旋转连接的光纤旋转接头及调制解调器，通过单根光纤在塔架底部到机舱之间提供多重双向高速数据信号通道。

当需要远程无限带宽时，光纤系统是电动数据系统的理想替代选择。它们可帮助保护整个系统不受雷电袭击和电磁干扰 (EMI)。

## 纤维刷的优势

- 1 亿次以上旋转，无需维护
- 产生的磨损碎屑极少
- 无需润滑
- 工作温度范围广
- 产品生命周期成本低



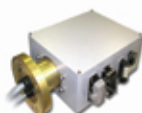
## 滑环

### WP6807 滑环



信号电路	6-24 路，每路 10 Amp，连续电流
动力电路	所有电路可并联，获得 240 Amp 最大电流
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可以与流体旋转接头整合，亦可用作独立的组件</li> <li>• IP65 防护等级</li> <li>• 电气接口密封机壳内</li> </ul>
选件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 备选电气接口</li> <li>• 备选的 IP 等级</li> <li>• 38.1 毫米贯穿孔</li> <li>• 定制的固定方式</li> <li>• 集成的液压流体旋转接头</li> </ul>

### WP6808 滑环



信号电路	18 - 72 路，每路 10 Amp，连续电流
动力电路	600V 时，20、50、100、200、300 Amp RMS 连续电流
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP65 等级机壳</li> <li>• 转子与定子连接器接口的标准化</li> </ul>
选件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 备选的 IP 等级</li> <li>• 定制的安装配件</li> <li>• 集成的 FORJ 或速度 / 位置反馈设备</li> </ul>

## 流体旋转接头 (FRU)

### WP6923 流体旋转 接头



液压通道 -2	200 或 345 bar 工作压力
流速	
20 l/m	9.53 mm & 12.7 mm
50 l/m	12.7 mm & 19.5 mm
100 l/m	19.5 mm & 25.4 mm
150 l/m	25.4 mm & 31.75 mm
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 泄漏率低</li> <li>• 专门设计与 WP6807 集成</li> </ul>
选件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 独立的外壳泄放口，其它端口类型、流速以及工作压力</li> </ul>

### WP6924 集成 解决方案



电动	见 WP6807
液压	见 WP6923
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动与液压通道隔离</li> <li>• 接口选件标准化，或同时进行液压与电动连接</li> </ul>
选件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定制的安装配件</li> <li>• 集成的 FORJ 或位置反馈设备</li> </ul>

穆格在全球各地设有分公司。  
欲知更多详情，请与我们联系：

美洲 +1 540 552-3011  
欧洲 +49 7031 622-0  
日本 +81 463 55 3767  
中国 +86 21 2893 1600

[www.moog.com/components](http://www.moog.com/components)

穆格 (Moog) 是穆格公司及其所属公司的注册商标。  
本文中所有商标均为穆格及其附属公司的财产。  
©2010 穆格公司版权所有。保留所有权利。