



用于风力涡轮机的 动力和数据管理系统



DELACHAUX GROUP

用于风力涡轮机的 动力和数据管理

... 来自康稳(Conductix-Wampfler)—— 全球领先的高品质电力与数据传输解决方案供应商，专注于各类工业移动用电设备提供服务，尤其适用于严苛及高要求的环境。

1

变桨控制滑环

用于将电力和数据从机舱传输至旋转轮毂

-- 用于变桨控制电力的可靠传输及安全系统的控制



2

偏航滑环

用于将电力和数据从机舱传输至塔筒

-- 用于低压和中压电力的可靠传输，且不受电缆回路的限制



3

塔筒母线

用于塔筒内下行电力传输

-- 一种创新型刚性绝缘导体系统，可替代铜缆用于将发电机输出功率沿塔筒向下传导



1



轮毂电力与数据传输滑环

- 模块化设计
 - 根据客户需求定制的滑环
- 触点
 - 碳刷或金线
 - 规格灵活可调，满足所有潜在需求
- 主功率环与辅助功率环，传输电流可达 100A
- 数据环或可选光纤旋转接头（用于高速数据传输）
 - 兼容所有常见通信模式，如 CANbus、Profibus、Asi-Bus、以太网
- V 型槽数据环
 - 通过冗余设计将信号损耗降至最低
- 双触点结构，确保高信号接触完整性，降低噪音干扰
- 独特金线合金成分，维护周期长达 2 年，拥有成本低
- 长使用寿命
 - 可承受高达 1 亿转旋转
- 行业标准接口，便于安装与更换
- 外壳材料可选，提供高强度合金或聚合物材质，可根据重量 / 强度 / 成本 / 防护需求优化组合
- 可选编码器安装接口

2

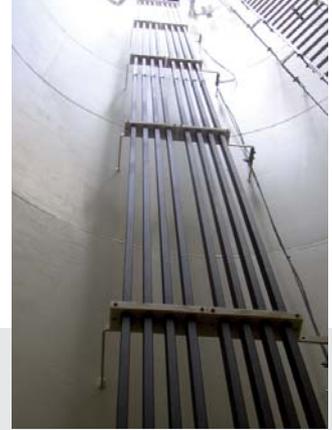


偏航电力传输滑环

- 可根据客户需求定制的滑环
- 适用于低压和中压传输，满足所有潜在需求
- 电力与数据一体化组合装置



3



用于塔筒内下行电力传输的塔筒母线

- 可在地面或工厂环境中轻松预装于塔筒分段内
- 导体长度可根据各塔筒分段长度定制设计
- 模块化设计相比铜缆大幅减少安装人工需求
 - 安装成本（人工 + 材料）较铜缆系统降低 10-20%
- 刚性铝型材具备柔性形变能力，可适应塔筒动态、热胀及地震位移
- 模块化结构支持受损区段便捷更换
- 电气性能指标达到或超越铜缆



www.conductix.com

Conductix-Wampfler只有一项关键使命：

为您提供将确保您的经营全天候(24/7/365)正常运行的能源和数据传输系统。

如需就近联系销售办事处，请访问：

www.conductix.com.cn



DELACHAUX GROUP