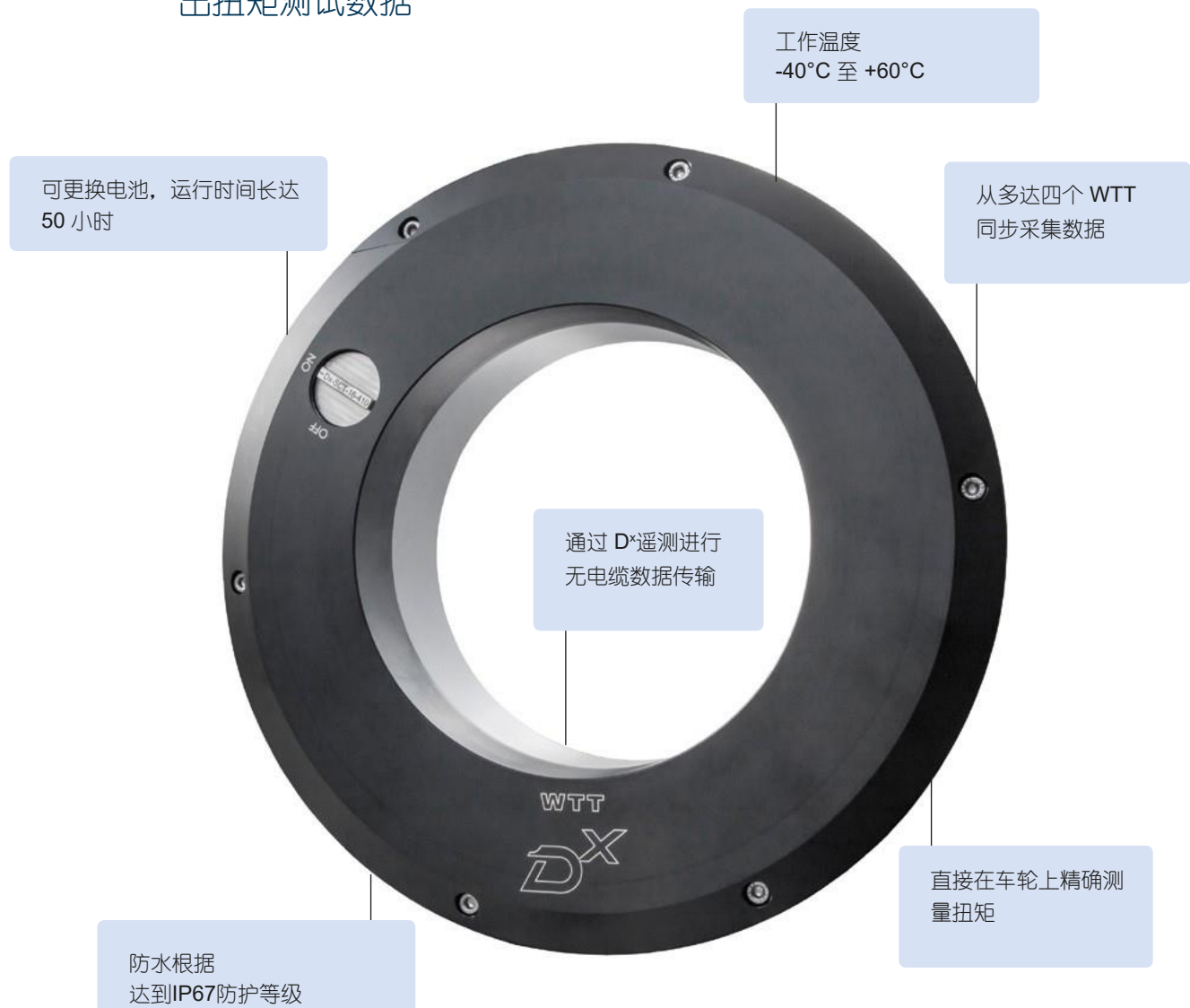


# WTT-Dx

## 车轮扭矩传感器

直接在方向盘上采集驱动和输出扭矩测试数据



在汽车开发中，了解作用在车辆上的精确扭矩非常重要，尤其是在加速和制动操作下。借助 **WTT-D<sup>x</sup>** 车轮扭矩传感器，可以使用高精度工具进行此类测量。**WTT** 直接在产生机械负载的地方检测机械负载：形成车辆和道路之间界面的车轮。



### 应用

直接在车轮上精确测量驱动和制动扭矩的理想选择

防水 • 坚固 • 无线

## WTT-D\*车轮扭矩传感器 详细信息

范围	参数
测量值	轴向扭矩 My
信号传输	数字遥测
测量范围	My = ±6000 Nm, 可选, My = ±3000 Nm
带宽	max. 1kHz
线性度	< 0.5 %
磁滞	< 0.5 %
串扰	< 0.5 %
传感器直径	300毫米
传感器重量	约 4.75 千克 (包括遥测装置) 6.3公斤 (含电池)
传感器外壳材料	铝
机械负载	根据 AK-LH-08 4.34 进行应力分析
轮辋直径	分钟。 13"
带适配器的轮毂直径	最大限度。 6"
工作温度	-40°C 至 60°C
行驶速度最大限度	250公里/小时
转速最大限度	2300转
防振	100 g
防护等级	IP67 (防水)
安装和平衡	是 (可拆卸车轮螺栓)
供电	长达 50 小时
接口	模拟和 CAN

## 关于imc测试测量

imc Test & Measurement GmbH 是高效测试和测量系统的制造商和解决方案提供商。imc 与来自汽车工程、机械工程、铁路、航空航天和能源领域的客户一起实施研究、开发、服务和生产的计量解决方案。

我们的客户使用 imc 测量设备、软件解决方案和测试台来验证原型、优化产品、监控流程并从测量数据中获取见解。

imc Test & Measurement 是 Axiometrix Solutions 的一部分，Axiometrix Solutions 是一家领先的测试解决方案提供商，由 GRAS Sound & Vibration 和 Audio Precision 等全球知名的测量品牌组成。

## 联系我们：



© imc 测试测量有限公司版权所有。

Axiometrix Solutions (Shanghai) Technology Ltd.  
邀谱（上海）科技有限公司

报价查询：cnsales@imc-tm.com  
订单查询：cnorder@imc-tm.com  
技术查询：cnsupport@imc-tm.com

免费热线电话：400-888-9826

[www.imc-tm.cn](http://www.imc-tm.cn)

### imc Test & Measurement GmbH

#### 上海

闵行区申虹路683弄虹桥协信中心1号楼315室 201107

#### 北京

丰台区看丹街道航丰路1号院2号楼时代财富天地A座2511 100070

#### 重庆

重庆市渝北区赛迪路2号金山商业中心A座6楼 401122



微信关注"imc测试测量"  
获取更多资讯