



innovative
Sensor
Technology

燃料电池

用于氢燃料电池的温度、湿度、
电导率传感器



physical · chemical · biological



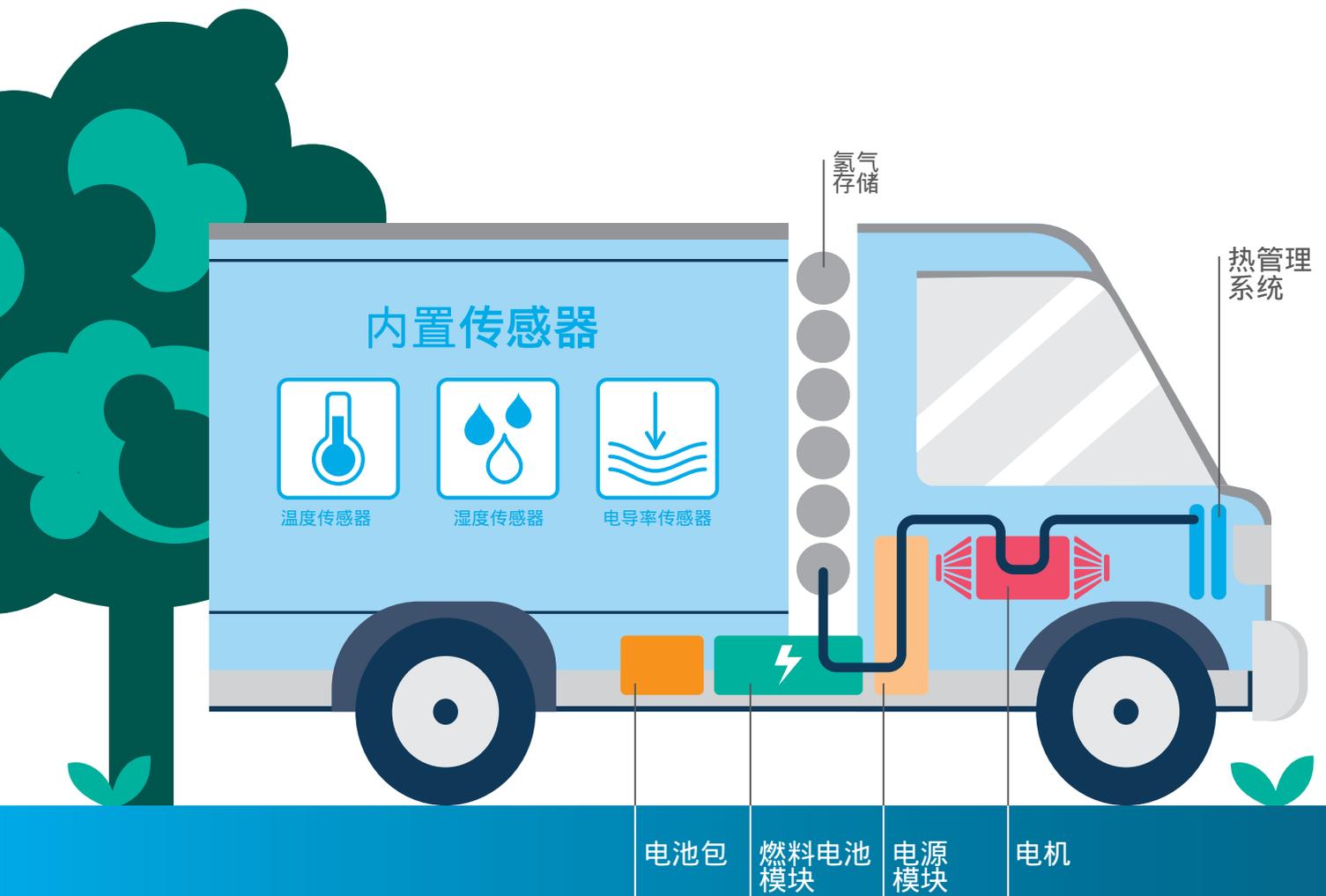


燃料电池

燃料电池传感器组件

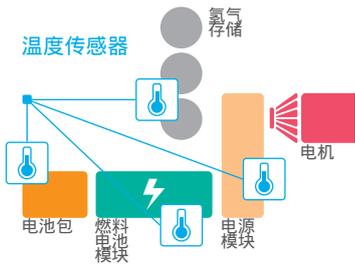
燃料电池膜的长寿命取决于传感器的精确控制。

iST 的电容式湿度传感器组件专为燃料电池的运行条件而设计。它们在高温和高湿度水平下 (即接近冷凝) 下工作良好。



标准或定制

温度传感器

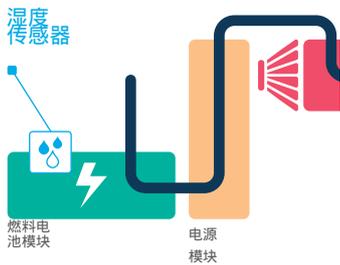


精密铂薄膜传感器非常适合对低温燃料电池中的冷却进行温度监测。

- 燃料电池堆
- 电动牵引电机
- DC/DC 转换器
- 电池包
- 燃油加注
- 燃料存储
- 传输
- 电力电气控制器



湿度传感器

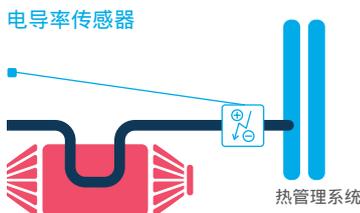


湿度与加湿器一起测量，以滋润燃料电池的空气供应。

- 进气供湿
- 加湿器



电导率传感器



通过对离子交换盒进行连续电导率测量，冷却剂保持不导电。

- 热管理系统



为您的应用定制传感器解决方案

从您的下一个传感器解决方案的敏捷共同创建中获益。利用我们在部件层面的能力，专注于您的附加值，以实现快速和成功的产品开发 - 从简单的设计调整到新的测量原理：从概念原型设计到大批量制造。



免责声明

• 事先未经版权人书面同意，不得复制、篡改、合并、翻译、存储或使用本文档 • 保留误输入和出错的权利 • 如有产品规格参数变更，恕不另行通知 • IST 公司版权所有



Innovative Sensor Technology IST AG

+021- 2403 3809 · he.peng@ist-ag.com

www.ist-ag.com