

生物燃料浓度传感器 (BFCS)

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 流体质量传感器

生物燃料浓度传感器 (BFCS) 是一款出色的燃料传感器，设计为可同时测量关键流体参数，从而能够实时计算和报告酯基生物柴油 (FAME) 浓度。该产品可定制，要了解各种选项，请参阅数据手册。



生物燃料浓度传感器 (BFCS) 是一款出色的燃料传感器，设计为可同时测量关键流体参数，这使其能够实时计算和报告酯基生物柴油 (FAME) 浓度。通过持续监控，原始设备制造商和车主能够识别正在使用的特定生物柴油混合物，从而帮助他们满足严格的排放法规（低排放区）、优化其燃油喷射策略并确保设备免受腐蚀。

主要特性

- 适合高压和高流量环境的坚固设计
- 可靠性高，长期稳定性好
- CAN SAEJ1939

应用

- 对卡车和客车进行生物柴油浓度监测

符合法规要求

BFCS 在严格的排放标准和不断扩大的低排放区时代至关重要。它有助于确保车辆遵守生物燃料使用规定，始终遵守现行法律，并轻松适应未来的立法变化。

注射参数优化

适应不同生物燃料混合物的可变功率密度对于提高发动机的效率至关重要。BFCS 提供精确的生物柴油混合物识别功能，能够对燃油喷射进行微调，以尽可能提高发动机效率、提高燃油经济性并减少磨损。

设备防护

纯生物柴油 (B100) 对不相容的设备和密封件具有腐蚀性。通过持续监测生物燃料浓度，可以检测错误加注，并有助于防止系统退化和昂贵的维修，从而提高贵重设备的可靠性和使用寿命。



联系我们

在 TE，我们了解精密、高质量传感器在汽车工程中的关键作用。我们具备先进的工程能力和丰富的行业应用知识，所开发的解决方案能够满足严苛的技术要求。我们在全球范围内确保提供响应式服务，并与您现有的系统无缝集成。如果您正在寻找兼具出色性能和可靠性的传感器，请联系我们。我们的团队已准备好与您展开讨论，让您了解我们如何通过定制传感器解决方案来助力您成功完成您的下一个项目。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0002
---------	-------------

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[BIOFUEL CONCENTRATION SENSOR](#)
English

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
3D

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
English

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
English

[Customer View Model](#)
[Customer View Model](#)
English