



离子发生器 SAIO 系列

提高幸福感和能源效率的汽车传感器解决方案

清新空气并增加乘客的舒适度

- 先进的离子发生器，产生36,800个负离子，让车内空气清新舒适
- 外形小巧、紧凑，适合集成于 HVAC 空气流道中
- 提供不同的电子接口，模拟输出接口或 LIN* 接口

www.sensirion-automotive.com

SENSIRION
AUTOMOTIVE SOLUTIONS
盛思锐汽车系统

SAIO

SENSIRION 汽车系统

离子发生器

特点

- 可产生达 36,800 / cm³ 的负离子浓度
- 提供模拟输出接口或 LIN 接口*
- 符合 RoHS 和 REACH 要求

应用

给予客户的价值

- SAIO 传感器与 HVAC 系统的集成与结合, 为车内提供清新的空气
- 当安装在 HVAC 出风口附近时, 负离子产生的新鲜空气相当于山上的瀑布



技术规格

SAIO 传感器技术规格	
离子发生电压	3.5kV
工作温度	-20 至 +70°C
储存温度	-40 至 +85°C
供应电压	9-16V
工作电流	<120mA
电气接口*	数字或 LIN* 接口
湿度**	20% 至 80%
离子总数	36,800 个负离子 (离 HVAC 120cm, 空气流量 50 m ³ /h)
臭氧值	<11 ppb
机械尺寸	78 mm × 82 mm × 52 mm
模式	开 / 关

*LIN 接口根据需要提供。

**盛思锐汽车系统建议的 RH 范围为 40%-60%，从而获得最佳的离子浓度。