

零极创新®

线性 ABS 产品说明



V1.0

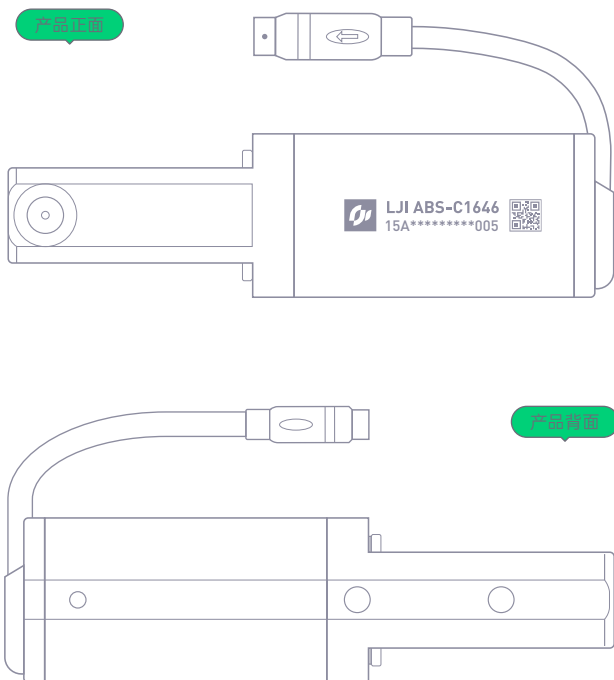
执行标准: GB 20073

01. 什么是 ABS

制动防抱死系统 (Antilock Brake System) 简称 ABS。

02. 什么是线性 ABS

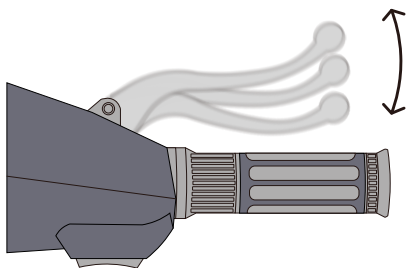
制动防抱死系统, 刹车力无级可控, 线性无感刹车更自然。



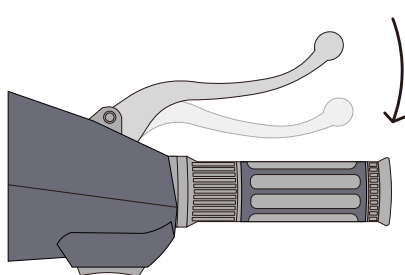
03. 产品特点及功能

- 特点：
- ① 告别传统 ABS 复杂的结构原理, 无需额外 DC-DC 降压模块, 支持宽范围供电;
 - ② 告别传统“点刹”工作方式, 刹车力可自主调节, 手感更加线性;
 - ③ 体积小、重量轻、结构更简单, 集成度高。

- 功能：
- ① 在车轮不抱死的前提下又能提高足够的制动力;
 - ② 当车辆在紧急制动时, 可以有效保证车辆行驶的稳定性;
 - ③ 线性 ABS 搭载在前轮时, 除了基础的制动防抱死功能, 还具有 **RSK** (Roll Stability Control) 抑制翘尾功能;
 - ④ 可有效避免轮胎与地面的剧烈摩擦, 增加轮胎使用寿命。



传统 ABS



智能线刹 线性 ABS

04. 使用手册

- ① 刚开机时,ABS 指示灯常亮,当骑行速度超过 5km/h 后,ABS 指示灯自动熄灭;若骑行速度超过 5km/h 后,ABS 指示灯依旧常亮,请及时联系售后;
- ② 在车辆进行紧急制动时,请不要反复捏刹车,线性 ABS 是根据用户捏刹车的深浅来智能计算刹车力的大小,会自主调节油压,达到最佳的制动效果;
- ③ 车辆上电时线性 ABS 会自动校准,此时请不要大力捏刹车,避免影响 ABS 初始位置校准。

05. 产品参数

通道数: 单通道

工作电压: 32VDC-75/86VDC

静态功率: 2W

峰值功率: 260W

重量: 395g±3g

