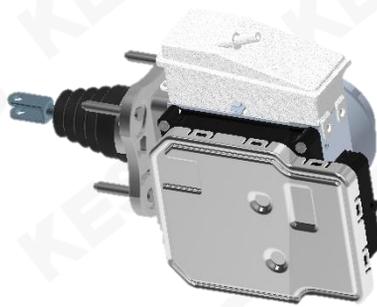


# KIBS 线控制动系统

## KESENS Intelligent Brake System



### 产品介绍 Product Description

凯晟集成式线控制动系统KIBS，集成了ESC与制动助力的全部功能，具有体积小、质量轻和能量回收效率高的特点，具有良好的制动性能、和NVH性能；同时可以满足高阶的自动驾驶功能需求。

KESENS Integrated Brake-by-wire System (KIBS) seamlessly combines ESC and brake booster functionalities into a compact, lightweight unit. It delivers enhanced regenerative braking efficiency, superior stopping performance, and optimized NVH characteristics while supporting high-level autonomous driving functions.

### 产品优势 Product Advantages

- 集成式电子制动系统，可提供基础制动助力与ESC功能  
Integrated full ESC and brake booster function
- 强大的建压能力，最快150ms内建立抱死压力  
High performance of braking, time to lock in 150ms.
- 解耦系统，可提供足够大的再生制动能量回收  
Brake by wire system, support high regeneration braking.
- 重量体积高度集成，轻量化作用明显  
Reduced package size and weight
- 踏板模拟器可提供不同脚感的制动  
Pedal simulator inside, provide different brake feeling

### 产品功能 Product Functions

- |                    |                   |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| • 防抱死功能<br>ABS     | • 不足转向控制功能<br>USC | • 自动紧急制动功能<br>AEB  |
| • 电子制动力分配功能<br>EBD | • 防侧翻控制功能<br>ARP  | • 自适应巡航功能<br>ACC   |
| • 牵引力控制功能<br>TCS   | • 坡起辅助功能<br>HSA   | • 自动泊车功能<br>APA    |
| • 车辆动态控制功能<br>VDC  | • 热衰退补偿功能<br>HFC  | • 驾驶员制动请求功能<br>DBR |
| • 液压制动辅助功能<br>HBA  | • 液压后轮助力功能<br>HRB | • 冗余制动控制功能<br>RBU  |
| • 制动助力辅助功能<br>HBB  | • 下坡辅助功能<br>HDC   | • 制动能力回收功能<br>CRBS |
| • 拖滞扭矩控制功能<br>DTC  | • 电子驻车制动功能<br>EPB |                    |
| • 弯道稳定控制功能<br>CSC  | • 自动驻车功能<br>AVH   |                    |