

AHBC-CANB500霍尔电量传感器 直流电流 降低磁滞 电动汽车电池管理系统（BMS）

产品名称	AHBC-CANB500霍尔电量传感器 直流电流 降低磁滞 电动汽车电池管理系统（BMS）
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	284.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

AHBC霍尔电流传感器 用于BMS系统

1.AHBC霍尔电流传感器 用于BMS系统 产品概述

AHBC-CANB电量传感器为一高精度直流电流传感器，主要安装于电池组母排，用于监测充放电电流。AHBC-CANB采用磁通门技术，具有高精度，低磁滞等优点。零点偏置电流小于10mA,由于采用磁通门原理，无磁滞影响，在1000A大电流冲击后仍能保持低零偏，高精度特性。因此特别适用于动力电池电量监测，高精度电流监测等应用场合。电池电流监测及管理系统。磁通门原理在高精度测量领域具有技术优势，采用激励磁场持续振荡，可等效于消磁磁场，进而使磁滞降低。

国标QCT 897-2011中第4.2.4条目规定SOC估算精度要求不大于10%。为保证该精度，充放电监测精度需优于1%，为保证大电流，小电流场合下均有高精度SOC，传感器满量程精度需尽一步提高至0.3%。AHBC-CANB电量传感器满足该精度要求，并且具有更小的磁滞及更小的零点偏移。