

ATA蓄电池LC-R12200 ATA蓄电池型号

产品名称	ATA蓄电池LC-R12200 ATA蓄电池型号
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

ATA蓄电池LC-R12200 ATA蓄电池型号

????????????-20??+50????????????????????????????????????-20??+50????????????????????????????????????
????????

????

1.????????????????????

2.????????????????????

3.????????????????????

4.????????????????????

1.????: 10-100W??,??dianshi????????

2.3-5KW????????????3.????????????????????????????4.????????????????/????????????/????????????????????/????????
????????????5.??/????????????????????????????????????/??/????????????????????????????????GPS????6.????????????
??/????????7.????????????????????????????????????
????????8.????10KW-50MW????????????????????????????????9.????????????????????????????????
?????.10.weixing???????? ???????????

ATA蓄电池LC-R12200 ATA蓄电池型号

湿度传感器就是一种把环境湿度量转变成能够被电信号标记的设备或者装置，常见的湿度传感器测量的量为相对湿度。现在新能源电动汽车BMS常用的湿度传感器有电阻式湿敏元件和电容式湿敏元件。其原理是在基片上涂敷一层用感湿材料膜，环境中水蒸气吸附在膜上时，元件电阻率、电阻值会变化，就能测出湿度。

HTW - 211是引进国外的高精度湿度测量传感器模块，是基于HumiChip的jingque且可靠的湿度测量传感器。湿度因素在新能源电动车电池管理系统中尤为难以捕捉，但对于电池的性能、寿命影响巨大。对传感器的湿度输出予以温度补偿，得到线性电压，输入到带有ADC的新能源电动汽车的BMS当中。

2.3电压传感器

电动汽车供电系统的电池组由几百个串联电芯联通，故而测量电压的通道需求较大。串联电池组为累计电压，但单个电池电动势并不相同，不能简单采用单向补偿法消去误差。电池电压采集需要高精度，达到1mV，而目前采集精度仅有5mV。

电压传感器能够让被测电池电压转换成可输出信号的传感器，新能源电动汽车用的电致发光效应电压传感器是测量发光材料在被测电压发光强度情况来获得被测电压有效数值。同传统的光学电压传感器相比，基于电致发光效应的电压传感器将不再用载波光源，一方面消除载波光源测量的不稳定性，另一方面也对传感器结构进行简化、降低生产成本。

2.4位置传感器

BMS中的位置传感器是一项《电池温控管理系统及电动汽车》实用新型专利当中提到的，目前在新能源电动汽车中尚未广泛应用。

位置传感器主要是用于检测BMS系统中水冷装置中冷却液面的位置情况。位置传感器被安装在冷却水浮漂上，用于对冷却液相对于膨胀水壶液面位置进行检测，得到膨胀水壶的出液口同所述液体的接触情况。通常至少需要3个浮漂，并在每个浮漂上安装位置传感器，以便于车辆在经过陡坡等路段或冷却系统中存有大量气泡时，BMS及时调节控制主水泵与副水泵进行切换运行。

2.5 气体传感器

新能源汽车动力电池热失控，电池起火前通常会产生大量异常气体（一氧化碳 / 氢气 / 氟化氢 / TVOC）等，通过CO传感器、氢气传感器诊断到故障后，发出预警，并要求整车控制器进行有效处理。电池管理系统（BMS）全面监测电池的健康状况。不同的传感器各有优劣势，一般会通过多个不同的传感器检测动力电池热失控情况。

2.5.1 一氧化碳传感器

为了尽可能减少人员伤亡及损失，及时发现火情，提前预警，显得非常重要。动力电池热失控，电池起火前通常会产生大量CO，因此监控CO的浓度无疑是一种有效的解决方案。一旦超过报警阈值，启动报警启，疏散人员及启动灭火，从而争取到更多宝贵的时间。

CO传感器TGS5141，该传感器具有灵敏度高、可靠性好、寿命长等优点，非常适用于电池起火检测。一氧化碳传感器TGS5141是可电池驱动的电化学式传感器，使用一个特殊的电极取代了储水器，由于去除了TGS5042中使用的储水器，TGS5141与TGS5042相比