PCM蓄电池 (中国）销售有限公司

产品名称	PCM蓄电池 (中国）销售有限公司
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	品牌:PCM蓄电池
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

PCM蓄电池 (中国）销售有限公司

蓄电池产品特点

1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。

2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。

3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。

4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。

5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。

6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

电池安装注意事项

1.因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。

2.由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。

3.脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。

4.电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。

5.电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“ 断开"位置，以防止短路，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

6.电池外壳不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，应配备专用干粉灭火器具。

7.蓄电池是湿荷电态出厂，安装使用前请逐只检查单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需补充电后再使用。

8.电池安装使用前，请逐只检查每只电池安全阀是否牢固，若有松动，应立即旋紧。

9.与单体电池连接的系统可能有高电压，安装时应注意避免电击的危险。

10.在操作条件允许的情况下，可以将电池架与地面的埋铁进行焊接。

11.在电池架安装过程中禁止损坏电池架零部件的表面涂层。

PCM蓄电池（中国）销售有限公司

在深入探讨动力电池回收行业之前，我们先来谈谈“ 退役动力电池为何需要回收 ”的问题。对此，曹旭向「探客深科技」作出了详细的解释。

首先是基于环保层面，根据测算，一块重约20克的手机电池可以污染1平方公里的土地，且污染时间长达50年，相比之下，动力电池更大更重且含有大量的金属化合物和磷化物，随意弃置将对土壤和环境造成巨大威胁。

其次是基于资源层面，生产动力电池往往伴随着对锂、镍、钴等稀缺资源的巨大消耗，而针对退役动力电池进行回收处理，既缓解了稀缺资源的过度消耗，还增加了原材料供应的稳定性。

目前，退役动力电池的回收处理方式主要有两种：

一种是梯次利用，即通过修复、改装或再制造等手段将退役动力电池用于电网储能、家庭储能等对电池电化学性能要求较低的领域；

另一种是再生利用，先通过化学、物理或生物手段拆解回收退役动力电池中的可利用资源（主要为金属），再将其用于粉末冶金等领域。

由此可见，动力电池收回的必要性及相关技术都有了，那么，其市场前景到底有多大？

根据中国汽车动力电池产业创新联盟的统计，2013－2021年，中国动力电池装车量从0．8GWh上升至154．5GWh，复合年均增长率为93．1%，呈现出明显的上升态势。2022年一季度，中国动力电池装车量为5

1．3Gwh，同比上升120．7%。

“ 业内普遍预计中国新能源汽车的销量在2025年有望突破1000万辆，按照动力电池使用寿命进行估算，2025年退役动力电池几乎可占当年动力电池装车量的20%以上。市场上针对退役动力电池回收的需求将越来越迫切。 ”曹旭表示。

东亚前海证券的研报显示，至2030年，需要回收处理的动力电池总规模或将达到237万吨，其中包括153万吨磷酸铁锂电池和84万吨三元电池，届时动力电池回收市场空间将达到1074．3亿元。

不过，相比解决迫切的退役动力电池回收需求，一个更为现实的意义在于动力电池回收业务能够为众多企业开辟新的增长曲线。

以汽车全生命周期服务商天奇股份为例，其在2021年就尝到了动力电池回收业务带来的甜头。

根据2021年财报，天奇股份的总营收为37．79亿元，同比增长5．19%，而归母净利润为1．51亿元，同比增长146．77%，双双创下历史新高。其中，PCM蓄电池（中国）销售有限公司全资子公司天奇金泰阁凭借锂电池循环业务（即动力电池回收业务）为整体业绩增色不少。