

ABS蓄电池专用料厂家 东莞市中杰塑胶抽粒有限公司

产品名称	ABS蓄电池专用料厂家 东莞市中杰塑胶抽粒有限公司
公司名称	东莞市黄江东俊塑胶有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	东莞东莞市黄江镇田美工业区
联系电话	0769-82334362 15816845565

产品详情

ABS蓄电池专用料厂家 东莞市中杰塑胶抽粒有限公司 产品说明 一般蓄电池外壳常用ABS、PP、PE等材料，中高档阀控密封电池一般用ABS，非阀控电池一般采用PP、PE等。现我厂推出一款改性ABS蓄电池外壳专用材料，拥有耐化学性好，耐冲击强度高，光泽度好，成型周期快，耐候性好等优点。

一铅酸蓄电池基本工作原理 铅酸蓄电池由外壳、极板、隔板、气阀、极柱和电解质组合而成。简单而言，铅酸电池的基本工作原理，就是极板活性物质 $PbSO_4$ 伴随充电而转化为 PbO_2 ，放电后又转化成 $PbSO_4$ ，如此往复，形成了可反复充放电循环使用的电池。视电池不同的放电深度（指每次放出电量与储电总量的百分比），循环使用寿命有所不同。一般而言，当电池每次全部用完电（100%深度放电）后可循环使用100-200充放次，70%深度放电时约300-600充放次，50%深度放电时约500-1000充放次，30%深度放电时可达1000-2000充放次。二铅酸蓄电池常规部件 1、外壳：常规有ABS、PP、PE等材料，中高档阀控密封电池一般用ABS，非阀控电池一般采用PP、PE等。2、极板：分正极板和负极板两种，正极板又分板式和管式两种（前者比能量稍高，后者寿命较长）。极板构造大同小异，在铅基合金制成的骨架（板栅）上牢固附着活性物质（ $PbSO_4$ 作为主体配方）而成。3、隔板：有AGM、PP、PE、PVC、特种橡胶等材料。阀控密封电池的主流采用AGM（玻璃纤维隔棉），中低档起动电池多用PP、PVC、PE，中大型胶体电池多用特种橡胶。4、气阀：电池放电特别是充电时会有气体产生，为防爆电池不能全部密封，因此铅酸电池需有气阀。传统气阀是简单的带胶圈拧盖，因此易渗液及逸出酸雾。现中高档电池均采用单向密封阀，在一定压强范围内可保障电池内部气体不逸出，只有到达一定压强后才释放气体，从而达到防爆目的，使电池正常使用中也极少失水。5、极柱：外观极柱有多种形状，不同用户有不同的选型，一般为铅基制件，也有在极柱表面镀铜或镀银的。

6、电解质：传统为稀硫酸 $H_2SO_4 \cdot H_2O$ ，使用时不少厂家会加入一些如硫酸钠 Na_2SO_4 之类的添加剂。上世纪50年代初开始出现在硫酸液混入 $SiO_2 \cdot H_2O$ 的复合电解质，因其物理状态呈胶态，故称胶态电池或胶体电池。这种 SiO_2 复合胶体电解质工业难度较大，迄今为止只有德国和英国较成熟，美、日产品在市场很少发现。东莞市中杰塑胶抽粒有限公司 樟木头实体店 联系人：李小姐 手机：13532522757 电

话：0769-82932963 传真：0769-82932965 邮箱：server@zhongjiesujiao.com

门店地址：东莞市樟木头塑胶城四期2栋21号 工厂地址：东莞市黄江镇田美工业区东进路

<http://www.zhongjiesujiao.com/index.asp>