

MATRIX蓄电池NP100-1足容量含税运供应

产品名称	MATRIX蓄电池NP100-1足容量含税运供应
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:矩阵蓄电池 型号:NP100-1 电压:12v
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

MATRIX蓄电池NP100-1足容量含税运供应MATRIX蓄电池NP100-1足容量含税运供应

MATRIX蓄电池结构与外观

按其结构可分为单体槽和整体槽两种。单体塑料槽主要是固定型和牵引型蓄电池使用。整体槽主要是型和、小型阀控式蓄电池。ABS塑料容易注塑成型，工艺简单。常见的问题是翘曲，其次是汇流痕、分解料等。翘曲主要是由于模具温度较高，或塑料槽等制品在模具内冷却时间过短；汇流痕通常是由于模具排气不良，模具温度较低，注射压力较低造成的；分解料主要是由于加工温度过高，注射压力过大，回用料回用次数过多。另外，ABS电池槽还是有注塑量不足、缺肉、毛刺、飞边、白化、波纹、银丝、气泡、烧伤、混色、裂纹、孔洞等缺陷。这些缺陷与加工过程中注射温度、压力、速度、时间等工艺条件有直接的关系，影响着铅蓄电池槽的外观质量。

MATRIX蓄电池耐冲击性

蓄电池槽在一定温度下，受到一定外力冲击是否产生裂纹表示其耐冲击性。蓄电池槽的耐冲击性需要在常温和低温两种状态进行考察。ABS树脂材料具有很高的抗冲击强度，且在低温也不迅速下降，它的抗冲击性与树脂中所含橡胶的多少、粒子大小、接枝率和分散的状态有关，同时与使用环境有关，如温度越高，则抗冲击强度越大。ABS树脂材料之所以有良好的抗冲击性能，基本上可以归因于橡胶的粒子吸收了外界的冲击能而抑制了开裂的发展。通过对美国和日本几家公司的ABS电池槽进行常温试验证明，普通材料的耐冲击性良好。阻燃材料，由于电池槽的结构的不同，出现同一材料制成的不同结构的制品，耐冲击性不良，偶尔出现裂纹现象。如果用此电池槽生产电池容易造成漏液等问题。因此,ABS树脂材料的耐冲击性具有很重要的安全作用。另外，电池槽的裂纹的发生与试验温度，槽体的形状结构和跌落位置有很大的影响，因此冲击试验必须是在注塑成形后经过24h，且检查前要在 25 ± 2 温度保持一定时间后才可以进行，壁厚不同保持的时间不同。不同用途和品种的铅蓄电池槽的落球高度，落球质量大小有不同的标准。

MATRIX蓄电池耐酸性

铅蓄电池槽在一定温度，时间内承受酸溶液的侵蚀，由于受于侵蚀其外观可能发生变化，用是否溶胀、裂纹、变色等表示耐酸性。ABS树脂材料对水、无机盐、碱及酸类几乎没有影响。在酮、醛、酯中会溶解或形成乳浊状。不溶于大部分醇类和烃类溶剂。对所作用的ABS电池槽包括美国、日本等不同厂家的普通材料和阻燃材料进行常温和高温试验，经过规定的试验时间，无变色、裂纹和溶胀现象发生。在注液和充电等过程中，蓄电池温度较高，必须要求电池槽具有很高的耐腐蚀性，以提高其安全性。在常温时耐腐蚀性良好的塑料槽，高温时曾出现过裂纹，剥落现象，严重影响电池的外观和安全性。因此，选择ABS电池槽树脂材料品种时要充分考虑其耐酸性。

MATRIX蓄电池质量变化率

ABS塑料铅蓄电池槽在一定温度的液中浸泡一定时间后，由于受到的侵蚀，其质量发生微小变化。对所使用的ABS电池槽包括美国和日本等不同厂家的普通材料和阻燃材料进行试验，部分品种制品满足日本1.5%的质量变化率标准，而略高于中国1.0%的质量变化率标准。ABS电池槽质量变化率越小，受酸的侵蚀越小，稳定性越好。

MATRIX蓄电池溶出杂质

ABS树脂材料含有微量铁、高锰酸钾还原物质、锑等杂质，杂质的含量主要与制造厂家在生产中所用的原料和所用的添加剂的杂质的含量有关。ABS电池槽在一定温度的溶液中浸泡一定时间后溶出铁、高锰酸钾还原物质、灼热余渣、锑等杂质。它们被控制在一定的范围内，参见表1。

表示其耐电压性。试验方法为干法和湿法。ABS树脂材料具有优良的电性能，其电绝缘很少受温度，湿度的影响，而且在很大的频率变化范围内保持恒定。介电强度可达14~15kv/mm。ABS电池槽在一定的直流电压作用下，若有缺陷或材质本身电阻低，则会被击穿，小型阀控式蓄电池槽的判定标准，干法6000V未击穿或湿法5000V未击穿为合格。蓄电池槽的耐电压性越高，绝缘性越好、越安全。

耐应力

非结晶性高聚物成型的塑料经非极性溶剂浸润或浸泡一定时间，槽体应力集中较大的部位将产生裂纹。ABS树脂材料的制品有无应力，可用浸入冰醋酸是否开裂的方法来检验。也可用归入是否开裂的方法来检验。对所使用的ABS电池槽包括美国和日本等不同厂家的普通材料和阻燃材料进行试验，无应力开裂现象发生。

耐热性

MATRIX蓄电池蓄电池槽在一定温度下保持一定时间，冷却至室温，外观尺寸发生的变化表示其耐热性。ABS树脂材料具有优良的热性能。在热塑性塑料中是线胀系数较小的一种，大多数ABS塑料在-40℃时仍有相当的冲击强度，表现出韧性，因此一般ABS塑料制品的使用温度范围从-40℃~100℃。中国和日本均规定不大于1%的尺寸变化率。对所作用的ABS电池槽包括美国、日本等不同厂家的普通材料和阻燃材料进行试验。尺寸变化率大为0.298%，满足要求。

耐气压性

阀控密封式蓄电池槽通入一定压力的气体后，因膨胀产生一定的形变表示槽体的耐气性。对所使用的ABS蓄电池槽包括美国、日本等不同厂家的普通材料和阻燃材料进行试验、满足要求。

MATRIX蓄电池NP100-1足容量含税运供应