

GNB工业电源旗下marathon M12v40蓄电池工作特性

产品名称	GNB工业电源旗下marathon M12v40蓄电池工作特性
公司名称	山东万仁电源设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	gnb蓄电池:marathon蓄电池 gnb蓄电池:M12v40 gnb蓄电池:marathon蓄电池
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号610-26号（注册地址）
联系电话	18553102630

产品详情

GNB旗下marathon品牌蓄电池型号 marathon蓄电池价格 marathon蓄电池哪里买
marathon蓄电池质保

marathon M12v40蓄电池的工作特性：

marathon M12v40蓄电池的工作特性主要包括静止电动势、内阻、充放电特性和容量等。

1. 静止电动势和内阻

在静止状态下（是指不充电不放电的情况），marathon M12v40蓄电池正、负极板的电位差（即开路电压）称为蓄电池的静止电动势 E_0 ，其大小取决于电解液的相对密度和温度。在相对密度为1.050~1.300范围内，单格marathon M12v40电池的静止电动势 E_0 可用如下经验公式来近似计算：

$$E_0 = 0.84 + 15$$

式中， 15 为电解液在 15 时的相对密度。

实测所得电解液相对密度应按下式换算成 15 时的相对密度：

$$15 = t + (t - 15)$$

式中， t —实际测得的相对密度； t —实际测得的温度； α —相对密度温度系数， $\alpha = 0.00075$ ，即电解液温度升高 1 ，相对密度下降 0.00075 。

marathon M12v40蓄电池电解液的相对密度在充电时增高，放电时下降，一般在1.12~1.38之间波动，因此

蓄电池的静止电动势也相应的变化在1.97~2.15V之间。

marathon M12v40蓄电池的内阻包括极板、隔板、电解液、铅质联条等的内阻。

充电后，极板电阻变小；放电后，由于生成的 PbSO_4 增多，极板电阻增大。

隔板电阻因所用材料而异，木质隔板电阻比其他隔板电阻大。

电解液的电阻随相对密度、温度而变化，电阻随温度的降低而增大，

另外，当相对密度为1.2（15℃），因电解液离解最好，电阻最小。