

GLOBE蓄电池 全系列供应 更新于2022

产品名称	GLOBE蓄电池 全系列供应 更新于2022
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	容量:0.8-250AH 型号:全系列 品牌:GLOBE蓄电池
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

产品详情

GLOBE蓄电池 全系列供应 更新于2022

在充电条件下，电池的端电压会发生什么变化？

例如，当电池提供电流时，电池两端的电压小于电动势，并且随着电池耗尽或负载下降，电压会进一步下降。

充电时电池的端电压是多少？

充电器需要具有比电池额定值更高的电压才能将电流推入。汽车电池有六个电池，每个电池为2VDC，提供12VDC。充电通常在15VDC下进行，相当于对每个电池进行0.5VDC的“推动”。

充电和放电过程中端电压如何变化？

电池内阻和负载电阻构成分压器。因此，随着内部电阻两端的电压降增加，负载或电池端子两端的电压降会降低。当电池开始放电时，它正在将其化学能转化为电能。

为什么电流增加时端电压会降低？

对于给定的电动势和内部电阻，由于内部电阻的电位降 I_r ，端电压会随着电流的增加而降低。

电池电压如何降低？

电池放电时电压会逐渐下降。在分钟电压下降到略低于 12，然后在接下来的 4 分钟内逐渐下降，然后随着电池电量耗尽而迅速下降。在此示例中，5 分钟后的放电电压将略于 11。

为什么充电时电池两端电压大于电动势？

电池的电动势大于端子电压，因为两个端子之间的电位差未连接到任何电路。如果它连接到电路，则由于内部电阻，电压会自动降低。

为什么是端电压？

端电压总是小于电池的电动势。这是因为电流通过电池或发电机的内阻导致电位差下降。它们通过等式 $E=V+Ir$ 相关，其中 I 是电流， r 是电池的内阻。

如果电池串联，电池的端电压会发生什么变化？

正确串联放置的电池（从正极到负极）将增加其输出电压，从而产生更大的电压。如果两个 1.5 伏电池头尾相连，总电压为 3.0 伏。