

# 美国INTELLIPOWER蓄电池 机房控制设备

产品名称	美国INTELLIPOWER蓄电池 机房控制设备
公司名称	狮克电源（中国）有限公司
价格	830.00/只
规格参数	品牌:美国INTELLIPOWER 型号:全型号 电压:12V
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167775 13240167775

## 产品详情

美国INTELLIPOWER蓄电池 机房控制设备

内阻与容量关系

蓄电池内阻与容量之间的关系其中有两种含义：

电池内阻跟额定容量的关系，以及同一型号电池的内阻跟荷电态SOC的关系。十多年前人们曾经试图利用阀控密封铅酸蓄电池内阻（或电导）的变化去在线检测电池的容量和预测电池寿命，但却未能如愿；人们对动力电池的大电流放电能力提出了越来越高的要求，这就要求尽可能降低电池内阻。因而本文将进一步探索和阐明一些常用蓄电池内阻与容量之间的内在关系。

阀控密封

当前阀控密封铅酸蓄电池已逐步取代开口式流动电解液铅酸蓄电池，广泛用于邮电通信电源、UPS、储能电源系统等。动力型阀控密封铅酸蓄电池已广泛用于电动助力车。这些领域都要求在线检测蓄电池的荷电态。

蓄电池的内阻跟荷电态的关系

蓄电池的荷电态SOC指的是电池可以放出的容量跟其额定容量的比。这一数据对邮电通信电源系统和正在使用的动力电池组十分重要。

## 充电

蓄电池从其它直流电源（如充电器）获得电能叫做充电。[2]

## 放电

蓄电池对外电路输出电能时叫做放电。

## 浮充放电

蓄电池和其他直流电源并联，对外电路输出电能叫做浮充放电，有不间断供电要求的设备，起备用电源作用的蓄电池都处于该种放电状态。

## 使用寿命

蓄电池每充电、放电一次，叫做一次充放电循环，蓄电池在保持输出一定的容量的情况下所能进行的充放电循环次数，叫做蓄电池的使用寿命。