

# CSB蓄电池GP1272 F2希世比

产品名称	CSB蓄电池GP1272 F2希世比
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:CSB 型号:GP1272 F2 参数:12V7.2AH
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

## 产品详情

CSB蓄电池GP1272 F2希世比

CSB蓄电池的充、放电

1、充电：充电初期采用恒流充电方式，后期采用恒压方式。

CSB蓄电池充电初期采用恒流方式，设置恒定电流值，到合适电压值时改用恒压充电方式，采取这种设置方式可很好的对CSB蓄电池起到保护。

恒压充电对电池在一定的意义上较合适，因为由于充电的持续进行，阳极的硫酸铅变成过氧化物，当充电持续进行，阳极板上开始产生O<sub>2</sub>，从而导致电压的突然升高，而恒压充电就控制了这个反应的发生；从而有力的保护了电池内部电极过度反应和电解液因反应剧烈后超压导致的溢出。

初期充电电流控制在0.1C,在后期电池的充电电压应随室温的化适当进行调整，应随温度升高而降低或随温度的降低而适当提高（温度高时，用给定的电压充电需适当调大充电电流，温度低时调小），温度补偿系数为-5(-3.3)mV/ /cell。

2、放电：安装CSB蓄电池的功能就是在外市电断电或外网电压波动较大时，利用蓄电池内的储存电荷进行供电，以保证相应用电设备电压不波动或不产生断电现象；所以，CSB蓄电池容量的大小、以哪种形式放电、放电电流的大小、放电时间的长短对后端用电设备及用户至关重要！

我们从各型蓄电池本体铭牌标注可以看到，不论什么样式的蓄电池，通常都以 AH 或 WKKW 标注容量 C 的大小，而蓄电池的容量C(AH)=放电电流(\*A) × 蓄电池开始放电到达到电压下限值 (\*V) 时的时间(h)；所以，当我们选用的蓄电池容量一定时，放电时间的长短、放电电流的大小和保持后端供电（放电）电压的高低是三个生死相依、相互依赖的孪生兄弟，一个变化，相应的另外两个都会变化。

现实中大量的试验和实例使我们得知， $0.1C(A) \times 10(h) =$ 或  $1C(AH)$  而  $0.6C(A) \times 1(h)$  可是  $1C(A) \times 1(h)$  或  $\ll$  标注值  $1C(AH)$

可以看出，蓄电池放电电流为  $0.6C$  时 1 小时所能释放出的能量仅为实际标称容量的 60% 左右，若再增大放电电流，会导致蓄电池实际放电使用容量与标称容量有差别；蓄电池终值放电电压的变化很大程度上也与放电电流大小有直接关联；另外还受环境温度影响很大。如电池室内环境温度超限，蓄电池的容量会相应打折；所以尽量避免在环境温度低于  $-15$  度和高于  $45$  度时使用，否则会对电池容量和有效使用寿命有严重影响。

同时，设定的 CSB 蓄电池终值放电电压也至关重要，在运维工作中不论是例行的蓄电池维护性放电还是应急状况下的设备自行放电都尽量不要重复越线，否则，CSB 蓄电池只能早期寿终罢工。