

信源蓄电池VT38-12 产品性能参数特点

产品名称	信源蓄电池VT38-12 产品性能参数特点
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:信源蓄电池 型号:VT38-12 产地:广州
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

产品详情

主要参数

可以从-15 ~ 45 的环境里应用，强烈推荐应用温度在 25 ± 5 ，在过大或太低环境温度环境里应用，均也会降低充电电池使用寿命。

规模和相关因素

充电电池在必然充放电环境下能够给的用电量称之为蓄电池的容量，以标记C说明。比较常见的单位是皮安钟头，通称安时(Ah)。通常是在C的下方处标出充放电时率，如

C10 说明 10小时率的放电容量:C3说明3小时率的放电容量

蓄电池的容量分成附加规模和虚线容积。SST系列产品电池附加容积见表 1-1，实践活动容积就是指充电电池在必然充放电环境下输出实践活动用电量，它等于放电电流与自放电的

刻的相乘，单位是 Ah。

电瓶的放电容量与放电电流、终止工作电压及充放电后的环境温度紧密相关。总体来说，放电电流越低、终止工作电压越小、温度高，充电电池放出来的用电量越多。

工作温度对容量危害

环境温度危害蓄电池的容量。图3-1为电瓶释放容积(10小时率)与湿度的联络曲线图;比如环境温度从25 降到0 ，容积将下降至附加容量80%上下，与此同时温

度过低，使充电电池一直充电欠缺，产生负级硫酸盐化，，终归造成充电电池放不出来电。倘若蓄电池放电时环境温度并不是25 ，按下列公式换算成25 容量C25

式中:T-充放电后的工作温度CT-环境温度T后的放电容量k-

温度特性, 10小时率充放电时 $k=0.006/$ 3小时率充放电时 $k=0.008/$ 1小时率充放电时

$k=0.01/$ 跟随自然环境温度升高, 电池电量在一定范围之内会加上, 比如环境温度从25 上升到35 , 容积将上升至附加容量105%上下, 但环境温度如持续增长, 容

量加上很迟缓, 终归将无法不断加上。

恒压充电:恒压充电就是指每一只单格电瓶均以一稳定工作电压(一般取单格充电电压乘以2.5V)进行充电。特点是:原始电流非常大, 松下蓄电池感应电动势电

解液态密度升高比较快, 跟随电池充电的持续, 电流逐渐减少, 在电池充电终期仅有极小的电流量通过: 电池充电时时刻刻短、效率高, 一般电池充电4~5h电瓶就可以获得本身

容量90%~95%;倘若充电功率选择稳妥, 5h就可以完成全部电池充电过程, 目全部电池充电过程不需要人照顾, 这类电池充电方法广泛运用于填补电池充电。由于原始电池充电初电流量

太大, 对放电深度过大电瓶充电时, 也会引起原始电流急剧升高, 易形成被充电瓶过电流或充电装置毁坏。电池充电过程中因为无法调节电流, 因此不适感

用湿电瓶的初充电或去硫电池充电, 电池充电过程上对汽车电瓶电压的改变很难赔偿, 因此对容积恢复比较慢的电瓶彻底难以完成。

主要主要用途

发电站直流稳压电源;配电站(所)直流稳压电源。通信及电气设备急迫照明灯具元器件警告管理体系各种各样激光测距仪器 办公室电脑、全智能回收器及OA机器设备UPS/EPS 开关电源

变、发电厂急迫开关电源管理体系医疗器械便携式电源、录放机、录音机等电动玩具车、草坪机、吸尘机等各类气动工具监控摄像头手提测量器照明灯具元器件 各种数据信号新体

变、

发电厂急迫开关电源管理体系诊疗器械便携式开关电源、录放机、录音机等

电动玩具车、草坪机、吸尘机等各类气动工具监控摄像头手提测量器 照明灯具元器件 各种数据信号新体

系 太阳能发电、风力储能技术管理体系发电站直流稳压电源;配电站(所)直流稳压电源。

的运行方法联系上了它使用寿命, 电瓶曾经有这样的规则:为了能赔偿电瓶的白充放电及负载的突然加上(如油隔离开关、重合闸)及其延展电瓶的 使用寿命

和防止极片坎坷、硫化橡胶等安全隐患发作, 采用浮充电方法运行。并确保, 电瓶采取浮充电方法运行的应用五年, 采用电池充电一充放电方法运行的应用三年。实

践证明, 这个说法正确。

电池续航和温度的关联可参考如下所示规定, 环境温度超过摄氏度25度后, 每高8.3度电池续航将减一半

免延长电池寿命的计划浮充电电压为2.3v/节。12v电池为13.8v。csb企业认为各节2.25-2.3v。在120节电池串联的情况下, 温度超过摄氏度25度后, 环境温度每上升

一度浮充电压应下降3mv。同样环境温度每上升一度为防止电池充电欠缺工作电压应上涨3mv。充放电终止工作电压在超负荷(<30min)情况下为1.67v各节。在低放电率情况下(小

电流量长时间充放电)要上升至1.7v-1.8v各节，可以根据承载量调养充电功率。

充放电完成后充电电池如在72小时之内并没有再度电池充电。硫氰酸钾将粘在极片上绝缘层电池充电，造成损坏充电电池。

电瓶在浮充或均充时，锂电池内部产生气体在电极片电解法变成水，随后坚持不懈蓄电池的容量目无需另加水。但电池极板的腐蚀性将减少电池电量。