

信源蓄电池VT55-12 VT系列参数

产品名称	信源蓄电池VT55-12 VT系列参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

产品详情

信源蓄电池VT55-12 VT系列参数、

信源蓄电池温度补偿

信源蓄电池在一些比较偏僻的通信站点，由于很少配有空调，环境温度变化较大，这对电池内部的化学反应速度有很大的影响。通常，电池静置时要求环境温度为0~40℃，温度太高将信源蓄电池VT55-12 VT系列参数、会使得电池的自放电加剧。而电池在使用时对环境温度的要求更苛刻，通常要求为20~25℃。在这种条件下，电池性能佳，寿命长。低温会使得电池容量降低，充电接收能力下降，充放电循环寿命下降；高温会使得 $Pb + 2H_2O \rightarrow PbO_2 + 4H^+ + 4e^-$ 反应加剧，导致失水，板栅腐蚀增加。因此，通信电源监控设备上应有“电池过温告警”的设置，一旦电池温度过高，系统就会发出告警。当电池不是工作在电池厂家推荐的佳温度下时，电池的充电电压应进行调整。温度越高，充电电压越低，称为“温度补偿”。组合电源的监控设备通过“温度补偿系数”这项参数来对充电电压进行调整，电压调整值为

信源蓄电池 $V = - \text{温度补偿系数}(\text{mV}/^\circ\text{C}) \times (\text{电池温度} - \text{基准温度}) \times N (1)$

式中：基准温度通常是20℃或者25℃；

N为理士电池组内电池节数，通常为24或12。

由于各种电池采用的工艺和材料不同，实际应用中的温度补偿系数信源蓄电池VT55-12 VT系列参数、数应根据电池厂家给出的数据进行调整。

信源蓄电池通信电源的温度补偿功能就是要将温度对电池的影响减至小，但绝不是说有了对充电电压的温度补偿，电池就可以在任意环境温度下使用。要知道，温度低时，由于浮充电压增大，同样会引起浮充电流增大，板栅腐蚀加速等一系列的问题；而温度高时，浮充电压减小，也会形成电池充电不足等一系列问题。

离网系统由于必须配备蓄电池，且占据了发电系统30 - 50%的成本。而且铅酸蓄电池的使

使用寿命一般都在3 - 5年，过后又得更换，从经济性来说，很难得到大范围的推广使用，只适合缺电的地方使用。

离网系统和并网系统不一样，组件和逆变器信源蓄电池VT55-12 VT系列参数、并不是按照一定的比例去配置，而是要根据用户的负载，用电情况和当地的天气条件来设计：

1、根据用户的负载类型

及功率确认离网逆变器的功率

家用负载一般分为感性负载和阻性负载，洗衣机、空调、冰箱、水泵、抽油烟机等带有电动机的负载是感性负载，电动机启动功率是额定功率的3 - 5倍，在计算逆变器的功率时，要把这些负载的启动功率考虑进信源蓄电池VT55-12 VT系列参数、去。逆变器的输出功率要大于负载的功率。但对于一般贫困家庭而言，考虑到所有的负载不可能同时开启，为了节省成本，可以在负载功率之和乘以0.7 - 0.9的系数。下面的列表是常用家用电器的功率，供设计时参考。