

耐普蓄电池NP2-600/2v600AH技术参数

产品名称	耐普蓄电池NP2-600/2v600AH技术参数
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:耐普蓄电池 型号:NP2-600 产地:广东
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到zuihao的工作效率，放电应0.05-3C 之间，放电终止电压如下表1所示

(表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压 (V/ 单体)
(A) < 0.1C	1.90
(A) < 0.2C	1.80
0.2C < (A) < 0.5C	1.70
0.5 < (A) < 1.0C	1.60
1C < (A) < 2C	1.50
3C < (A)	1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15℃，5℃）则会降低有效容量，过高温度（高于122℃，50℃）则会导致热失控并损害电池。

充电

(1) 浮充(限制电压,控制电流)使用:浮充电压2.25V~2.30V/单体,最大电流不得大于0.25C₁₀,电池浮充电流调到小于2mA/AH.(25℃)。请参见表(2)。(表2)充电方法与充电时间

充电方法	充电时间(h)	周围温度(℃)
恒压充电	6-12	5-35
恒流充电	6-12	

(2) 循环使用(充电即停,放完电即充):充电电压2.4 V/单体,最大充电电流不得大于0.25C₁₀.

(3) 温度补偿电池在5~35℃范围内工作时,不必对充电电压进行补偿,当温度低于5℃或者高于35℃时,建议对充电电压作适当的调整,调整标准为浮充时干3mv/℃/单体,循环使用时干4mv/℃/单体(温度以25℃为基准)。

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电,持续的过充电将会缩短电池的寿命。

使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命:重复的深放电重复的浅充电后的深放电外界温度过高过充电—特别是涓涓浮充充电过大的充电电流当充好电的电池如果长时间未使用,特别是在高温环境下,将会导致自放电和容量的减少。

电池特点:

采用电池槽盖、极柱双重密封设计,确保不漏酸。吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失,因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。安全可靠,特殊的密封结构,阻燃单向排气系统,在使用过程中不会产生泄漏,更不会发生火灾。使用计算机精设计的低钙铅合金板栅,最大限度降低了气体的产生,并可方便循环使用,大大延长了电池的使用寿命。粗壮的极板、槽盖的热封黏结,多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。· 重量比能量高,内阻小,输出功率高。充放电性能高,自放电控制在每个月2%以下(20℃)。恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可充电恢复其容量。温度适应性好,可在-40~50℃下安全使用。无需均衡充电,由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,确保电池在使用期间无需均衡充电。