

# 金武士蓄电池PG17-12 12V17AH库存充足

产品名称	金武士蓄电池PG17-12 12V17AH库存充足
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:金武士蓄电池 型号:PG17-12 电压/容量:12V17AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

金武士蓄电池PG17-12 12V17AH库存充足

金武士蓄电池应用领域: :

UPS后备电源、控制设备、安全系统、医疗器材、应急电源、电动工具、电子仪器、电脑设备等

金武士系列阀控密封式免维护铅酸蓄电池采用高性能板、新技术AGM隔板、高纯度电解液及ABS材料池壳制成，综合性能与一般普通阀控铅酸蓄电池相比有如下特点：

### 1.长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；

加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

### 2.绿色环保

采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

### 3.高可靠性

利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

电池在浮充状态下,电池内部产生的气体通过氧复合反应被负极板吸收变成水回到电池内部,不会使电解液枯竭引起容量降低。但环境温度偏离标准温度而升高时,将使电池水分子过度损失,提高了电解液浓度,加速了合金腐蚀速度,若长期处于这一环境中,电池正、负极板板栅慢慢穿孔损坏,易使活性物质附着能力减弱而脱落。所以,环境温度的升高,虽使容量有所增加,但高温又会使电池正、负极板腐蚀剧增,严重地影响电极反应速度,同时环境温度过高时,电池内部气体产生的压力增加。当蓄电池内部压力到10~35kPa时,电池安全阀打开,内部水分子损失,降低了电池的额定容量,影响电池的使用寿命。所以要求电池室温度应在20~25℃,若温度大于标准温度10℃,则电池寿命将降低一半。

## (2)浮充电压对蓄电池的影响

由于环境温度变化,将引起参加反应的离子数、 $\text{PbSO}_4$ 溶解度、溶解速率等的变化,同时将引起电池内阻的变化,从而导致浮充电压随之变化。电池浮充电压过高,会使正极的析出量增加,气体再化合效率低,电池内部压力升高,在形成气泡的过程中,气压强力冲击正极板栅,使正极板栅腐蚀,活性物质与板栅结合力变差,甚至脱落。这样,影响正极活性物质的使用寿命,使电池的容量下降,而且使气阀开启次数增加,电池内部水分丧失,导致电池容量下降。同时由于电池结构上的密封性,又无游离电解液,导致其散热条件比普通电池的散热条件要差。因而电池对环境温度变化引起的电池过充电更为严重。

若电池浮充电压过低,会使电池经常处于欠充电状态,极板就会逐渐形成一种坚硬的硫酸铅枝体结晶,该晶体几乎不溶解,用常规方法充电很难使其转化为有效的活性物质,进而大大减少了电池的实际容量,使电池在放电时放不到额定容量。一旦市电停电,柴油发电机组未及时启动供电,通信设备供电将中断,后果不堪设想,所以中心机房的电池组必须进行容量实验,确保直流供电系统的安全可靠。