

一电FirstPower蓄电池LFP1265 12V65AH/10HR高压配电柜

产品名称	一电FirstPower蓄电池LFP1265 12V65AH/10HR高压配电柜
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:一电蓄电池 型号:LFP1265 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

一电蓄电池性能：

- 1.当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，使用的温度为5 ~ 30 。
- 2.蓄电池结构保证在使用寿命期间，不得会渗漏电解液。
- 3.蓄电池具有优良的防酸及排气性能，当压力超过正常值时应可靠排气，压力恢复正常值时可靠密封，无论在任何情况下排出的气体不含酸雾。
- 4.蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。
- 5.蓄电池自放电率每月不大于4%。
- 6.蓄电池的密封反应效率不低于95%。
- 7.蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。
- 8.电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。
- 9.蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。
- 10.两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

11.蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

12.蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

13.蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

电池保养检测方法如下：

1.目视检测电池外表是否有变形或膨胀漏液现象。

2.检视电池+、-极是否氧化

3.检测电池端子是否松动

4.量测电池端充电电压。(每一节电池的正常值为13.7~13.8Vdc)

5. UPS电池使用越久，定期保养应越密集，避免市电中断UPS无法延时供电。

6.建议使用的环境温度在0 ~40 之间，避免阳光直射且保持清洁通风。

7.负责电池保养的人员建议在工程师的指导下执行电池保养或请工程师执行，避免触电情形发生。

FirstPower（一电）铅酸蓄电池目前有产品系列，四百多个规格型号产品，标称电压有2V、4V、6V、8V、12V、24V等，额定容量从0.3AH到3000AH。

1、电池电动势、开路电压、工作电压

当蓄电池用导体在外部接通时，正极和负极的电化反应自发地进行，倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时，正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值，便是电池电动势，它在数值上等于达到稳定值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积，表示单位电量所能作的大电功。但电池电动势与开路电压意义不同：电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算，有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定。电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差。电池工作电压是指电池有电流通过（闭路）的端电压。在电池放电初始的工作电压称为初始电压。电池在接通负载后，由于欧姆电阻和极化过电位的存在，电池的工作电压低于开路电压。

2、容量

容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时，简称安时（Ah）或毫安时（mAh）。电池的容量可以分为额定容量（标称容量）、实际容量。（1）额定容量是电池规定在在25 环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出低限度的电量(Ah)。

a、放电率。

放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率。

承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。

凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般易产生的热失控现象，因而在高温操作时为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。

采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用更加安全可靠。

采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

蓄电池产品特点：

- 1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无铈合金，电池自放电低。20 ° c下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。

小型密闭铅酸蓄电池,主要应用于UPS电源、应急灯、电动工具、电动自行车以、通讯系统等领域。其中后备电源用电池由于产品具有一致性好、比能量高、寿命长、安全可靠不漏液等特点得到了广泛的认可。

应用领域:

- 1、 通讯:汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、 动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、 信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、 EPS和UPS系统。
- 5、 其他便携式设备或便携工具电源。