

一电蓄电池CFP21000 2V1000AH厂家安装指导

产品名称	一电蓄电池CFP21000 2V1000AH厂家安装指导
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:CFP21000 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

产品特征

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 特殊的极板设计，循环使用寿命长。
4. 特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。
5. 专用隔板增强了电池内部性能。
6. 热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。
7. 气体复合效率高。
8. 失水极少无电解液层化现象。
9. 贮存期较长。
10. 良好的深放电恢复性能。
11. 采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

超长寿命,浮充设计寿命10年,启动次数少可达到15000次,

平稳的高输出电压,保证您的音/视频系统达到好的视听效果,更好的保护和延长电器设备使用寿命.

结构坚固,抗震性强,至少能承受4g(33hz)震动12小时以及6g震动4小时,是普通电池是4倍,根统计电池失效的主要原因之一就是震动.

电池无游离电解液,可向任意方向放置工作,由于内部结构为螺旋式,并且全部被电池隔板吸附,所以电池内部没有流动的液体,即使倒置工作也不会漏液.

的高倍率放电能力,启动电流是传统电池的三倍,5ah电池便可启动8000cc排量卡车.

极高的耐小电流深放电能力.

存放2年仍有启动电量,相对普通电池每三个月就必须充电来说,卷绕电池则让您省心得多.

价格更是比国外进口电池有非常大的竞争优势。

双登6-fmx阀控密封铅酸蓄电池是专为通信、电子应用的高耐久性而设计。在电池外部连接上使用前端子设计,使电池的装卸十分的简便,从而使其成为ups电源的选择。该电池系列采用了狭长型结构,电池的长宽比例达到3.75~5.00,这就使得电池具有优良的散热性能,大大减少了电池发生热失控的可能性。在电信、不间断电源、发电厂、变电站、控制系统、微波中继站、遥测设备、太阳能和风能发电储能等各个领域都可以广泛应用。

优点

产品设计寿命10年;

密封安全可靠;

比能量高,内阻小,自放电率低;

充电接受能力强,密封反应效率高。

技术特征

高强度ABS塑料电池槽、盖,结构紧凑,具有耐冲击,抗震性能好;

特种铅基多元合金板栅,内阻小,耐腐蚀性好,充电接受能力强;

新型极板制造工艺,活性物质利用率高;

高纯度电解液和特殊添加剂,自放电小;

多层密封技术和特殊的密封胶,确保电池无泄漏,无酸雾逸出,安全可靠。

1、高比能量:容量高、重量轻、仅为YD/T1360-2005标准重量的75%左右。

2、使用寿命长:GM系列在正常使用情况下,浮充运行可达8-10年。

3、超宽广的使用温度环境范围：我司的高能环保纳米硅蓄电池能在 $-30\sim 50$ 宽广的温度范围内正常工作。一般有铅酸电池如在 -20 时，其容量只能是常温容量的50%左右，在 -30 的低温下，电池大多丧失工作能力；当环境温度高于 50 时，会出现热失控，性能和寿命都明显下降。而高能环保纳米硅蓄电池在环境温度 -20 下，容量保持在70%以上， -40 时容量仍可达50%左右；在环境温度高达 50 时，电池性仍保持良好，不产生热失控。特别适合在高寒、高温地域，及户外通讯一体化基站使用。

4、内阻小：比一般铅酸蓄电池小2-5倍，为相关标准的 $1/3\sim 1/2$ 。

5、大电流充电放电特性好：大电流充放电不会发热，不损伤电池。

6、自放电小，存放时间长：自放电率 $0.15\%/天$ 。一般的铅酸电池在 25 的环境中只能存放3~6个月，在 40 的环境中只能存置2个月。而高能环保纳米硅蓄电池可存放1年，仍可保持电荷容量75%以上。长期存放不会影响其充电和使用性能，为电池的流通和使用带来了方便。

7、自主创新的电池活性物质具有极好的活性和抗衰性：使电池具备完全的放电功能，充放电无记忆性，无低放电电压限制，可在任何时间充电，而且充电前无需先放电。并对低速小电流极敏感，只有 $0.03A$ 电流仍能充入，提高效能和方便使用。

8、电池一致性好：成组电池容量误差 $\leq 2.5\%$ 。

9、绿色环保：电解液是纳米级气相二氧化硅胶体电解质，使用过程中，气体复合率高达99.9%，水损耗 $0.02g/AH$ （远低于国际 $2g/AH$ ），气体析出为“0”，无废酸、废水排放。为此，使用高能环保纳米硅蓄电池，可节省净化环保设备费、厂房、设备因酸腐蚀的维护费用。真正实现免维护，绿色环保。

双登蓄电池主要技术指标

设计寿命：浮充寿命10年（ 25 正常使用充足电的条件下），深循环寿命1200次（ 25 放电深度80%，且及时补充充足电条件下）

充电接受能力：电池100%深度放电后，以 $2.35V/单体$ 恒压限流 $0.15C_{10}$ （ A ）充电10h，充得电量在放出电量的98%以上

密封反应效率：大于99%

容量保存率：静置90天后剩余容量大于90%

额定容量： $10h$ 率容量 $0.1C_{10}$ （ A ）放电至终压 $1.80V/单体$ （ C_{10} ）， $3h$ 率容量 $0.25C_{10}$ （ A ）放电至终压 $1.80V/单体$ （ $0.75C_{10}$ ）， $1h$ 率容量 $0.55C_{10}$ （ A ）放电至终压 $1.75V/单体$ （ $0.55C_{10}$ ）

容量恢复性能（短接性能）：以 $0.1C_{10}$ （ A ）放电至 $0V$ ，短接24h，以 $2.35V/单体$ 恒压限流 $0.15C_{10}$ （ A ）充电10h，再以 $2.25V/单体$ 恒压限流 $0.15C_{10}$ （ A ）充电24h，检测 C_{10} 容量，连续5次，其剩余容量不小于初始容量的90%。

1、长寿命

正极采用高锡合金板栅，降低活性物质利用率，使得电池具有高达10年以上的浮充寿命。

2、耐过放电能力强

电池使用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合高压紧装配工艺，使得电池具有较强

的耐过放电性能，5次短路容量恢复性能达到95%以上。

3、循环能力强

极板高温、高湿固化，超高的装配压力，特殊的电解液添加剂，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，大大提高电池循环耐久性能。

4、大电流性能高

电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。

5、安全可靠

专利技术的端子密封结构和高温固化密封胶，保证电池端子处不爬酸，确保使用安全可靠。

6、免维护

由于采用贫液式设计，内部体系产生的气体全部复合还原成水，所以不需要补水操作，实现电池的免维护性。

7、多种安装方式

由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，保证电池可实现如立式、卧式等多种方位安装。