

科士达YDC3360H 60KVA UPS专卖价格电源

产品名称	科士达YDC3360H 60KVA UPS专卖价格电源
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	60000.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3360H 产地:深圳
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

(三)电解液

硫酸是铅酸蓄电池电解液中的重要原材料之一,市场上浓硫酸一般分为两种:一种是工业用浓硫酸,纯度较低,不适用于铅酸蓄电池;另一种为纯度较高的分析纯,较适合于铅酸蓄电池,硫酸的分子量为98,浓硫酸中硫酸含量为98%是无色透明油状液体,具有很强的吸水性和腐蚀性,与水结合后,可放出大量的热.所以在电解液配制过程中,一定要注意防护,以免出现危险,配制时,千万不要把水加入浓硫酸中,而是将浓硫酸缓慢加入水中。铅酸蓄电池电解液配制过程中,对水的要求较高,水中含杂质的多少,直接影响电池的质量.铅蓄电池用水外观是无色透明的,残渣含量应小于0.01%.一般检验水的标准用电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$)或电导率来表示,比较简单的方法是:采用电阻率测量法:用数字式万用表将档位拨至20M Ω 处,将万用表两只表笔相距1厘米,测出水的电阻阻值在5—10M Ω 即可。

(四)隔板

隔板也是铅蓄电池主要组成部分之一,其质量对电池影响很大,隔板的主要功能是防止电池正负极板短路,蓄电池中,对隔板的要求是:采用多孔质隔板,允许电解液自由扩散和离子迁移,要有比较小的电阻,隔板孔径要小.空隙总面积要大,要防止脱落的活性物质 到达对方的极板. 因此,隔板的孔径要小,孔数要多。

科士达蓄电池有多种类型,目前,风力发电普通采用于荷铅酸蓄电池。这种电池灌液后,经过30分钟,待液温为15 $^{\circ}\text{C}$ 时即可使用,不需要进行初充电。对刚刚安装风力机,又不具备初充电条件的偏远地方,立即可以用电,是很优越的。这种电池的缺点是体积和重量较大,搬运不方便。市场销售的铅酸蓄电池多是机动车启动用电池,其极板结构和制造特点,使用在风力发电的充放运行条件下,是不适合的,使用寿命短,一般只有2~3年左右。在容量较大的风力发电站中,较好采用固定型防酸隔爆式铅蓄电池,这种电池具有容量大,电液比重较低(15 $^{\circ}\text{C}$ 时约在1.21左右),减少对极板和隔板的腐蚀,可延长蒸发时间,还有防渗漏措施,减少了对地的放电。碱性蓄电池体积小.重量轻,使用寿命可达15年左右,在我区也有少量使用。碱性电池寿命固然比酸性电池长5-7倍,但其价格却高出酸性电池10几倍。从经济上考虑,我们以为在小型风力发电中还是使用于荷铅酸蓄电池较有利。

科士达蓄电池性能的影响因素：

1.环境温度:过高的环境工作温度是导致密封免维护电池使用寿命缩短的首要原因,环境温度超过25 ℃时,温度每增加10 ℃,就会导致电池的实际使用寿命缩短一半。一般来说,这种电池的较高环境工作温度以不超过40 ℃为宜,当温度超过50 ℃时会造成电池毁灭性的损坏。环境温度偏低时,尽管它不会因过压充电对电池的使用寿命造成不利的影晌,但会造成密封免维护电池所提供有效容量(Ah数)下降。

2.长期浮充:影响电池寿命的内部因素就是大多数UPS电源充电电路的充电方式,大多数UPS都将电池组置于长时期的“浮充充电”工作状态之下,只要市电供电正常,其充电器总是以固定的充电电压 $13.5V \times n$ (n 是电池组中的12V电池的串环节数)对电池进行持续不断的浮充充电,从而将电池置于只充电不放电的不合理工作状态,造成电池的阳极极板钝化,电池的内阻急剧增大,电池的实用容量大大低于其标称容量。

。