

衢州双登蓄电池供货商

产品名称	衢州双登蓄电池供货商
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:双登 型号:12V65AH 产地:江苏
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210(注册地址)
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

衢州双登蓄电池供货商

现在可以作为储能介质的产品有许多,包括阀控密封铅酸双登蓄电池、卷绕式纯铅蓄电池、锂电池、超级电容等等。由于锂电池在低温环境下的容量衰减也较为严峻,超级电容的能量密度比太低,通过多方面比较剖析,发现卷绕式纯铅蓄电池是现在相对比较合适的一种储能介质。

卷绕式纯铅蓄电池是以卷绕方式组合成形的电芯所组成的电池,称为卷绕电池(图2)。其最早首要作为室外工程机械或汽车的发起电池运用,首要特点是发起电流大,高低温特性好,循环运用寿命长,没有游离电解液,能适用于各类杂乱环境,-55 ~ 65 均可正常运用。装置方便,密封式结构使得电池可以随意横向或倒竖装置,不会漏液。同时,卷绕式纯铅蓄电池选用圆形结构设计,处理了壳体在高温情况下,热失控鼓胀而变形问题。

为了定性及定量地比较卷绕式纯铅双登蓄电池和一般阀控密封铅酸蓄电池在低温环境下的放电功用,咱们分别在试验环境和实践工程运用环境下对两者进行了比较试验,给出试验的相关方案及其效果。

1 研讨方法

在试验室测验(以阻性负载为主,合作施耐德塑壳开关电动操作安排),在实践作业场所测验(接近于实践负载),并在哈尔滨铁路局齐齐哈尔供电段进行实地试验,以及在我局管段范围内试验性运用。

2 测验方案

(1)准备

某品牌一般阀控密封双登蓄电池4只(12V/24Ah),每次试验前在室温环境下完全充满电,蓄电池选用某合

资品牌。

某品牌卷绕式纯铅电池4只(12V/25Ah),每次试验前在室温环境下完全充满电,卷绕式纯铅电池选用某国产品牌。

配备高低温箱、万用表、负载仪、耐德塑壳断路器(配电动操作安排)、蓄电池测试仪等试验仪器。

(2) 试验室测验方案

以2kVA UPS连接4只蓄电池,高低温试验箱设置温度-40℃,分别将阀控密封铅酸蓄电池或卷绕式纯铅蓄电池整体放置于高低温箱中冻8h,外接阻性负载以及施耐德塑壳断路器电动操作安排。断开交流输入电源,使UPS完全作业于电池逆变输出方式。每半小时分合闸6次(仿照3个电动开关各分合闸2次)。测量电池电压6次,并核算平均值。

(3) 实践运用工况测验方案

在东北地区冬季低温环境下,将UPS及4节阀控密封铅酸双登蓄电池或卷绕式纯铅蓄电池放置箱式变电站内(不采暖、不加热),经完全冻透一晚(超过8h)后,以蓄电池方式逆变输出。收集每天的室外气温条件以及前天夜间最低气温。每半小时分合闸6次(仿照3个电动开关各分合闸2次)。测量输出电压(交、直)、电池电压。两种不同蓄电池测验时,要尽量在室外温度相差不大的气候下进行测验。

3 研讨过程和相关数据

(1) 试验室测验效果见图3、图4、表1、表2从以上试验数据效果可以看出,在低温-40℃环境及同样负载情况下,阀控密封铅酸蓄电池的放电时间为204min,卷绕式纯铅蓄电池为282min,卷绕式纯铅蓄电池的放电容量约比阀控密封铅酸双登蓄电池的多40%。

使用UPS双登蓄电池的错误

现在,UPS双登蓄电池已广泛应用于各个经济范畴,在通讯、电子商务、金融、医疗、石油化工、工业自动化等范畴发挥着重要作用,不只是为了保护UPS的负载,也是为了保护负载发生的产品,如计算机中的数据。作为UPS的重要组成部分,UPS蓄电池被正确地选择和用于标准的时间机器,UPS蓄电池的运用寿数被尽可能地延伸。今日不间断电源厂家具体的介绍一下运用UPS蓄电池的过错。

1、不守时查看电解液面高度

UPS蓄电池运用过程中,由于电解液水分蒸发和溶液溢出使电解液面下降。这样简单使极板露出于空气中,而导致电容量下降和极板硫化。因此,有必要守时查看。液面应高出极板10-15毫米,若不够,应增加蒸馏水,如电解液溢出。应增加比重相同的电解液。

2、不注意保持双登蓄电池表面清洁单调

极板上有脏物,易构成极板间短路。使蓄电池自行放电。所以有必要常常铲除其表面脏物与极板上的氧化物,并避免脏水流入其间。

3、不及时调整电解液比重

UPS蓄电池在充、放电过程中,电解液会变浓或变稀,因此在查看电解液比重时,就可知道蓄电池存放电程度。当比重小于1.18时应及时充电。避免电压急剧下降,缩短蓄电池运用寿数。不同时节还应调整电解液比重。因电解液温度下降会使蓄电池电容削减,所以入冬时要吸出部分电解液,参加比重大一些

的电解液，使比重前进;入春后，应及时吸出部分电解液。参加适量蒸馏水，使比重下降。

4、电解液不纯

如果用工业硫酸代替化学硫酸。用自来水或河水代替蒸馏水参加双登蓄电池内，均会构成自行放电。缩短蓄电池运用寿数。

5、不注意加液口盖的通气疏通

若通气孔阻塞，则充电过程中发生的气体不能逸出。甚至会发生UPS蓄电池自行爆破。因此，通气孔有必要保持疏通。

6、过量充电

因充电将引起蓄电池过热，构成水分大量耗费，正极膨胀、曲折。活性物质坠落，极板前期腐蚀，外壳变形、开裂及封胶溢流等，所认为避免UPS蓄电池过量充电，有必要常常查看调节器节压器数据，使其保持在规则范围内。

7、对长时间停用的蓄电池不进行保养

UPS双登蓄电池长时间停用而不保养。极板易硫化，缩短蓄电池运用寿数。正确的做法是：要将蓄电池取出，满足电后，放在室内保管，今后每两个月再充一次电。

8、历来不注意电流表读数

在用电设备不用电时，如发现蓄电池放电，电流表指向“—”值。有必要当即找出缺点原因并予以打扫，否则会缩短其运用寿数。