

德国阳光蓄电池A602/415 2V400参数规格报价

产品名称	德国阳光蓄电池A602/415 2V400参数规格报价
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	德国阳光蓄电:1 A602/4:2 中国:3
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

产品详情

蓄电池的智能监控和保护根据日益增长的电池保护需求,简单阐释了蓄电池的智能监控和保护的完成方式。人们通常将蓄电池比喻为UPS供电体系的“心脏”,而UPS毛病有多达50%是由蓄电池毛病引发的,蓄电池毛病是UPS事端发作率居高不下的一个重要原因。由此可见,提高蓄电池运转安全可靠的必要性和火急性。各职业用户应从确保运转质量、出产安全和财产安全的角度来重视蓄电池的保护作业,因而置办蓄电池保护外表不是消费性的开支,而是一种对安全的长期投资。现在UPS业界遍及运用的都是阀控式铅酸蓄电池,对蓄电池的监控和保护是本文讨论的中心。

1 铅酸蓄电池介绍阀控式铅酸蓄电池的英文名称为Valve Regulated Lead Battery(简称VRLA电池),其基本特点是运用期间不用加酸加水保护,电池为密封结构,不会漏酸,也不会排酸雾,电池盖子上设有单向排气阀(也叫安全阀),阀的作用是当电池内部气体量超过必定值(通常用气压值表明),即当电池内部气压升高到必定值时,排气阀会主动翻开,排出气体,然后主动关闭,避免空气进入电池内部。铅酸电池诞生于20世纪70年代,到1975年时,在一些发达国家已经形成了适当的出产规模,很快就形成了产业化并很多投放市场。由于其具有成本低,浮充性能好,免保护,易于收回等多种优点,而倍受用户欢迎。

2 UPS蓄电池的安全隐患UPS如今使用职业和场景越来越复杂多样,实践使用场景没有一个统一的办理规范,大部分保护人员也没有形成科学的保护理念或者具有有效地保护设施和手法。致使常常UPS装置完后,蓄电池组就长期处于无人值守的状况,以致于这类UPS的蓄电池组都或许存在很大的安全隐患。在UPS的使用场景中,数据中心(中心机房)往往装备很多的蓄电池组,本文以这类UPS使用的典型代表为例,列举三点蓄电池组或许存在的安全隐患。(1)导致网络中止事端数据中心的供电保证体系是确保网络设备供电不中止的核心体系,后备蓄电池组是网络的应急供电能源之所在。蓄电池组能够在市电停电或沟通侧发作电气短路中止时,经过逆变给后端设备供给足够的后备电能,以便数据的保存和通讯的延展,不会直接导致通讯网络的供电中止。在UPS体系中,只需逆变器及后续电路正常作业,就能够给后端负载供电。在规划之初,UPS的后备时刻就在机房建设考虑中。然而,若蓄电池组不良,极有或许在后备供电过程中发作机器宕机,形成负载设备掉电,导致网络中止毛病,形成通讯毛病,带来直接巨大的经济损失。据不完全统计,金融职业的数据中心每宕机1min,即或许形成约150万美元的损失。(2)短路危害大一般情况下,发现电气短路起火时,首先要堵截电源。关于沟通电源而言,由于电能自上而下地来源于市电电网或柴油发电机组,当发作电气短路毛病时,总会有一级保护器材发作动作,及时堵截短路的电气电路。而当蓄电池组坐落电源供电体系的结尾,电能是自下而上供给的,只需越过了蓄电池组的保护断路器,则不会再有其它的保护。发作短路毛病时,往往无法有效地堵截短路的电气电路。加上直流电流不像沟通正弦波,它没有过零点时的瞬间电动势为零的过程,一旦发作电气短路不能快速切除电弧,极易形成毛病的蔓延,对负载和

机房的其他设备,乃至值守人员带来危害。(3)引发机房火灾蓄电池充电过程中会有氢气的发作,氢气是易燃易爆的甲类物质,当室内氢气浓度到达爆炸极限(4%~91%)时,一遇火源就会发作气爆。别的电池由于材质、装置工艺、热失控等多种原因,发作蓄电池组电气短路后,若不能及时发现和堵截回路,则必然引起火灾。蓄电池组的电量越足,危害性也越大,且火灾中会发作很多烟,敏捷蔓延整个机房,即便机房配有独自的电池室,但因通道连通的联系,机房也有或许敏捷被烟掩盖。形成更大的人员财产损失。