

POWERSONIC蓄电池PS-1238 12V-38AH参数及规格

产品名称	POWERSONIC蓄电池PS-1238 12V-38AH参数及规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

POWERSONIC蓄电池PS-1238 12V-38AH参数及规格

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。

搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

POWERSONIC蓄电池PS-1238 12V-38AH参数及规格

维科网锂电了解到,《电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求》由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布,是我国首部储能用锂电池安全强制性国家标准,由工业和信息化部归口,中国电子技术标准化研究院(赛西,CESI)组织起草,同时联合了宁德时代、欣旺达、比亚迪等单位共同制定。

该要求规定了应用于大直流电压不超过1500V(标称)的电能存储系统用锂蓄电池和电池组的安全要求,以及试验方法。

该标准适用于电能存储系统用锂蓄电池和电池组(以下简称为电池和电池组)。其中电能存储系统包括:(a)电信;(b)中央应急照明和报警系统;(c)固定式发动机启动;(d)光伏系统;(e)家用(住宅)储能系统(HESS);(f)大容量储能:并网/离网。上述列举的电能存储系统并未包括所有的设备,因此未列出的设备也可能包含在本文件的范围内。

本标准范围内的电池组额定能量通常在100kWh以上,额定能量在100kWh及以下的电池组的安全要求见GB 40165。

储能用电池安全标准趋严

据中关村储能产业技术联盟数据,截至2021年底,我国已投运储能项目累计装机规模4610万千瓦,抽水蓄能占比86.3%,电化学储能占比12.1%。在电化学储能中,锂离子电池的累计装机规模大,约为510万千瓦,约占92%。

虽然锂离子电池因其性能优异,在高电压大容量的储能系统得到了广泛的应用,但锂离子电池单体容量过大,充放电过程中易产生高温,诱发不安全因素。相比较于手机电池、笔记本电脑电池,电能存储设备用锂电池容量巨大,一旦发生起火、爆炸引发的危害更大。

据不完全统计,2011-2021年,全球共发生32起储能电站起火爆炸事故。其中,25起事故储能电站采用的是三元锂离子电池;21起事故起火爆炸时段发生在充电中或充电后休止中。

因此,储能电站安全引起了国家和业界的重点关注。

6月29日,国家能源局综合司发布了关于征求《防止电力生产事故的二十五项重点要求(2022年版)(征求意见稿)》意见的函。该征求意见稿明确标注了中大型电化学储能电站不得选用三元锂电池、钠硫电池,不宜选用梯次利用动力电池;选用梯次利用动力电池时,应进行一致性筛选并结合溯源数据进行安全评估。

这是三元电池被明确排除在中大型储能电站之外。

现在,又编制新的标准,以人身和财产的安全保护为基础,对储能用电池和电池组的基本的安全要求制定强制标准,不仅越来越严格,而且更加细分。

就长远来看,《电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求》等3项强制性国家标准将对后续相关产品的合格评定和市场准入提供重要的参考依据,对提高相应产品安全质量水平有着重要的意义。

锂电池安全重要标准一览

除了应用于储能领域,锂电池已深入到人们日常生活的方方面面,包括手机、笔记本电脑、电动工具、户外电源、通信基站、卫星定位基站等领域。而这些领域皆对锂电池的需求量巨大,POWERSONIC蓄电池PS-1238 12V-38AH参数及规格且前景广阔,因而电池安全的重要性不言而喻。

