

嘉兴理士蓄电池FT12-55 狭长前置端子蓄电池

产品名称	嘉兴理士蓄电池FT12-55 狭长前置端子蓄电池
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:理士 型号:12V55AH 产地:江苏
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	17812191201 17812191201

产品详情

嘉兴理士蓄电池FT12-55 狭长前置端子蓄电池

本适用新型提供一种12V卧放狭长型铅酸蓄电池,其壳体由桶体和位于桶体一侧的前盖组成,桶体内单格成1×6的构造,从上到下散布,极群平放在单格内,极板成程度状态。该电池用于通讯机柜,顺应机柜尺寸的特定制求,能防止电池循环过程中的酸液分层和因铅膏软化惹起的容量衰减,运用便当,平安牢靠。

目前通讯范畴应用普遍的12V铅酸蓄电池由6个2V电芯串接而成,电池在循环过程中由于以下缘由酸液会产生分层:

1、由于装置位置的限制,电池普通为狭长型,高度较大,通常为立式放置,电池极板采用顶端输出,极群在循环过程中上侧与下侧充电状态和电流大小在不同充电阶段不同,酸液极易产生分层;

理士DJ400规格书

2、硫酸密度大于水,在循环过程中由于重力作用酸液逐步产生分层。

除此之外,极板铅膏之间存在裂隙,酸液存在于裂隙之间,在放电过程中极板表层左近酸液较丰厚,铅膏反响深度较高,铅膏容易产生软化。软化铅膏容易梗塞铅膏间裂隙,从而较快惹起起极板软化,较早呈现极板容量损失。

适用新型内容

本适用新型的目的在于克制现有技术的缺乏,提供一种避免酸液分层招致电池失效,提升电池寿命,并合适通讯范畴装置请求,运用便当的12V卧放狭长型铅酸蓄电池。

本适用新型的技术计划是:12V卧放狭长型铅酸蓄电池,包括壳体、极群、输出端子,其改良之处是所述

壳体由前盖和桶体组成，前盖位于桶体侧面，桶体内腔从上到下分隔成单格，单格成1X6的构造，极群平放在单格内，串联后与位于前盖上的输出端子相衔接，极群内的极板成程度状态。

所述前盖两侧的中部有半圆形凹槽，凹槽内有导气接嘴；所述输出端子分别位于前盖同一侧的上端和下端；所述前盖的两侧有提手绳槽。

采用本适用新型技术计划，电池为卧放狭长型，1X6的单格构造上下排列，合适通讯范畴普遍应用场所的装置请求。电池在组装时，单格内极板程度放置，隔阂包裹极板。电池在循环过程中同一高度酸液不会由于重力要素而产生分层。同一块极板接触的酸液浓度分歧，不同极板由于所在单格的高度差较小，酸液分层的影响也较小。极板顶部和底部随着电池循环由于电流和充电水平不同而产生的酸液分层，会由于硫酸的程度挪动而得到缓解。由于极群采用平放方式，极板间存在压力，电池在循环过程中不会因铅膏软化惹起隔阂紧缩比缺乏而招致容量衰减。另外，该电池前盖上的特定构造使将电池运用起来愈加便当，平安牢靠性更好。

详细施行方式

目前普遍运用的48V通讯机柜均由四只12V电池串联而成，而机柜的尺寸有限制，四只电池须采用12V卧放狭长型铅酸蓄电池。

参见图1、2、3，电池壳体由前盖1和桶体2组成，前盖位于桶体的一侧，即桶体的正前面。桶体2的内腔从上到下分隔成六个单格9，成1X6的构造，极群平放在单格内，串联后与位于前盖上的输出端子3相衔接，极群内的极板成程度状态，输出端子分别位于前盖同一侧的上、下端，输出端子装置在输出端子孔4内。前盖两侧的中部有半圆形凹槽5，凹槽内有导气接嘴6。前盖两侧有提手绳槽7，前盖上的排气阀口8互相错开，与桶体的单格相对应。

权益请求

科士达图片111

- 1.一种12V卧放狭长型铅酸蓄电池，包括壳体、极群、输出端子，其特征是所述壳体由前盖和桶体组成，前盖位于桶体侧面，桶体内腔从上到下分隔成单格，单格成1X6的构造，极群平放在单格内，串联后与位于前盖上的输出端子相衔接，极群内的极板成程度状态。
- 2.按权益请求1所述12V卧放狭长型铅酸蓄电池，其特征是所述前盖两侧的中部有半圆形凹槽，凹槽内有导气接嘴。
- 3.按权益请求1所述12V卧放狭长型铅酸蓄电池，其特征是所述输出端子分别位于前盖同一侧的上端和下端。
- 4.按权益请求1所述12V卧放狭长型铅酸蓄电池，其特征是所述前盖的两侧有提手绳槽。

技术引见：

构造上：前置端子蓄电池的极板多为长极板（即极板高度较大），且采用极板竖放（或正放），这使得蓄电池槽垂直面压力大，极群上的电解液重力作用下易分层，极群上部电解液浓度低下部电解液浓度高，正极板整体泥化，负极板上部充放电过度惹起活性物资收缩、铅膏松懈，负极板下部电解液浓度高招致盐化、硬化，终使得运用过程中极板上下部充放电不平衡、深循环性能差；

消费装配工艺上：前置端子蓄电池的极群装槽工序是采用手工竖直下压工艺，由于其极板多为长极板（

即极板高度较大)，招致装槽工艺操作难度大、消费效率低；产品应用上：前置端子蓄电池多应用在室外一体化机柜和通讯信号基站等高温环境中，机柜、基站内部散热性较差，温度可高达50℃，招致蓄电池循环耐久、浮充耐腐蚀性能差。

产品应用上：前置端子蓄电池多应用在室外一体化机柜和通讯信号基站等高温环境中，机柜、基站内部散热性较差，温度可高达50℃，招致蓄电池循环耐久、浮充耐腐蚀性能差。针对前置端子蓄电池在运用及消费上的缺陷，目前，国内外蓄电池消费商或经销商普遍采用的处理计划是：将前置端子蓄电池运用时侧放（以宽和高为底面侧倒立放，称侧放；以长和高为底面侧倒立放，称平放），这能够增大电池槽垂直面积，降低垂直面压力，并缓解电解液的分层；增加极群竖...