

理士蓄电池DJ400 2V400AH变电所110V直流

产品名称	理士蓄电池DJ400 2V400AH变电所110V直流
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:DJ400 类型:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

理士蓄电池DJ400 2V400AH变电所110V直流

理士蓄电池在安装和使用之前,首先应仔细阅读产品技术手册和安装示意图,按要求进行安装。!

安装时,应特别注意以下几点:

1、理士蓄电池安装方案应根据地点、面积、周边环境而设计,如:地面荷重、通风环境、阳光照射、机房布局,以及维修方便。对于放置于

室外使用的电池要特别注意防水、防晒、防尘等客观因素。

2、理士蓄电池安装时不同类型电池或不同容量的电池绝不可混合使用。

3、理士蓄电池安装前对电池的外观进行检查,检查项目是是否有漏液、壳盖是否有破损、开路电压是否正常。搬运电池时需注意不要磕碰,作好防护工作。

4、理士蓄电池均为荷电出厂,必须小心操作,忌短路。安装时应采用绝缘工具,戴绝缘手套,防止电击。5、理士蓄电池在安装使用前,在-20~40 的环境下存放,储存期限为3个月(从电池发货日期算起),若超过3个月,就要以2.35V/单体(20 ° C)恒压限流0.1C10A充电24h。5、按安装示意图,连接列间、层间、面板端子的电池连线。在安装末端正负极连接件和整个电源系统导通前,应认真检查正负极性及测量系统电压,同时对设备电池参数设置进行设置。连结好后注意要将端子和连结铜排的保护套套上,防止短路。荷贝克蓄电池

6、理士蓄电池连接时,螺丝必须紧固,但也要防止拧紧力过大而使极柱嵌铜件或引出端子损坏,

7、理士蓄电池安装结束时应再次检查系统电压和电池正负极方向,以确保电池安装的正确。

8、理士蓄电池安装结束后,可用干净的干软布清洁电池壳、盖、面板和连接线,不能用有机溶剂清洗,以免

腐蚀电池壳盖及其它部件。同时对电池安装的周边环境进行一下卫生清理,注意通风和防尘、防水。理士蓄电池组的安装

理士蓄电池安装也是一个重要的步骤。因为这项工作好坏,会影响电池系统运行的可靠性。多数的用户没有意识到荷贝克蓄电池的安装工作的重要性。荷贝克蓄电池安装工作应该是由培训过的人员或生产厂家来完成。许多荷贝克蓄电池的损坏,都是由于安装人员缺乏经验造成的。

理士蓄电池DJ400 2V400AH变电所110V直流

6.1 使用温度的影影响:

(1)容量与温度的关系:随着环境温度的升高,电池的容量在一定范围内会增加。温度过低会造成负极硫酸盐化,温度过高会加速电池板栅的腐蚀和电池水分的损失。

(2)浮充电压与温度的关系:不同温度下的浮充电压计算公式为 $v_t=(2.2\sim 2.27)-(t-25)\times 0.03$ 。浮充电压过高,浮充电流随之增大,加快板栅的腐蚀速度,降低电池使用寿命;浮充电压过低,电池不能维持充电状态,引起硫酸盐化,容量减少,降低电池使用寿命。(3)均充电压与温度的关系:不同温度下的均充电压计算公式为 $v_t=(2.30\sim 2.35)-(t-25)\times 0.05$ 。均充电压需要随环境温度进行调整。具体的均充电压以生产厂家为准。

(4)寿命与温度的关系: $t_{25}=t_{\text{设计}}\times 2^{(t_{\text{实际}}-25)/10}$ 。温度升高会损坏电池,降低电池的使用寿命,6.2 理士蓄电池的充放电制度

(1)恒流限压充电

采用 i_{10} 电流进行恒流充电,当蓄电池组端电压上升到 $(2.30\sim 2.35v)\times n$ 限值时,自动或手动转为恒压充电

(2)恒压充电

在 $(2.30\sim 2.35v)\times n$ 的恒压充电下, $i_{10}\sim 2i_{10}$ 充电电流逐渐减小,当充电电流减小至 $0.1i_{10}$ 电流时,充电装置的开始启动,当整定的结束时,充电装置将自动或手动地转为正常的浮充电运行浮充,电压值宜控制为 $(2.23\sim 2.28v)\times n$ 。

理士蓄电池DJ400 2V400AH变电所110V直流

理士电池应固定在设备上,不得自由移动,避免没必要的振动和撞击。电池未固定好,有可能造成电池损伤,或降低连接处的导电性能。

(4) 避免将电池放置在能产生热源的仪器旁(例如变压器)。当将电池置于能产生热源的仪器旁,电池内温度将会上升,从而缩短电池寿命或产生所谓的“热失控”。“热失控”常常发生在采用较高的充电电压和(或)在较高的环境温度下进行充电时,充电电流逐渐增大,再次造成电池内温度上升,形成了一个恶性循环,终导致电池报废。

(5) 不要将电池放置在能产生火花的仪器旁(例如开关和保险丝),也不要将明火移近电池。当电池过充时能产生易燃气体,火花将会引爆易燃气体。

(6) 当使用多只电池时,首先将电池之间连接好,然后再连接电池与充电器或负载,要注意电池的正极与充电器或负载的正极相连接。假如电池的极性与充电器的极性或负载的极性相反连接,有可能产生爆炸、失火或者损坏设备,严重者能伤及人身安全。

(7) 电池与用电器之间的导线应有足够的绝缘和阻燃性。假如绝缘性不强,短路(或过流)放电产生的热量有可能造成烧焦,冒烟或失火。严重者有可能产生电击伤。

(8) 当数量较多的电池串联连接时,要注意高压。

(9) 不要弯曲端子,尽量不要在端子上直接焊接,当焊接不可避免时,请先与我公司联系。

(10) 当电池与充电器或和负载连接时,应先断开电路。

(11) 不得将电池放在密封容器中,当将电池放在容器、包、袋等类似物品中,必须留有排气孔。当电池过充时,将产生的易燃气体有可能引起爆炸。