

上海台达蓄电池DCF126-12/120太阳能UPS电源储能系统12V120AH消防基站

产品名称	上海台达蓄电池DCF126-12/120太阳能UPS电源储能系统12V120AH消防基站
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中达电通蓄电池 型号:DCF126-12/120 产地:上海
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

在安装和使用电池之前，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、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、安装时不同类型电池或不同容量的电池绝不可混合使用。中达电通蓄电池3、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、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、中达电通电池在安装使用前，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）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。中达电通蓄电池6、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、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、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。

中达电通蓄电池应用领域与分类：免维护无须补液；UPS不间断电源；内阻小，大电流放电性能好；消防备用电源；适应温度广；安全防护报警系统；自放电小；应急照明系统；使用寿命长；电力，邮电通信系统；荷电出厂，使用方便；电子仪器仪表；安全防爆；电动工具,电动玩具；*配方，深放电恢复性能好；便携式电子设备；无游离电解液，侧倒仍能使用；摄影器材；产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。*自行车、红绿警示灯等。

产品特征

- 容量范围 (C10) : 12V系列-5.5Ah—200Ah 2V系列-150-2000Ah
- 电压等级 : 12V ; 2V
- 设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下, 12V系列为6年 ; 2V系列为10年
- 循环寿命 : 在标准使用条件下, A400-12V系列25%DOD循环2950次 ; 2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月 ;
- 充电接受能力高, 节时节能 ;
- 工作温度范围宽 : -20 ~ 55
- 搁置寿命 : 充足电后, 在25 环境下静置存放2年, 电池剩余容量仍在50%以上, 充电后, 电池容量可以恢复到额定容量的*。
- 抗深放电性能好 : 100%放电后仍可继续接在负载上, 四周后再充电可恢复原容量。

结构特点

- 电解质 : 呈凝胶状态, 电解液无分层、电池循环性能好 ; 电解液密度低、减缓对板栅腐蚀, 电池浮充寿命长 ;
- 气相二氧化硅 : 采用德国进口, 分散性能好, 性能稳定 ;
- 极板 : 放射状筋条设计、涂膏式活物质, 大电流放电性能好 ;
- 隔板 : 欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池隔板, 内阻小, 孔率高, 使用寿命长 ;
- 过量电解液设计 : 电解质载液量高, 充满极板、隔板和壳体型腔, 电池散热好, 不易发生热失控现象 ;
- 胶体紧包覆极群 : 防止活性物质脱落 ;
- 胶体蓄电池安全阀, 灵敏度高, 使用安全可靠 ;
- 电池壳体 : 槽、盖加厚设计, 采用抗冲击、耐震动的ABS材料, 运输、使用中无漏液、鼓壳等危险, 安全可靠。

序号 名称 参考值 备注 1 25 蓄电池浮充寿命 10年 设计为10年 2 气体复合效率 >98% 3 外壳材料 ABS 4 密封工艺 胶封 5 电池开路电压差(mv) <90 6 电解液吸附系统方式 AGM隔板吸附 7 单体电池额定电压(V) 12 8 单体电池浮充电压(V) 2.23 ~ 2.27/cell *2.26V/cell 9 单体电池均充电压(V) 2.30 ~ 2.35/cell *2.35 V/cell 10 蓄电池均衡充电时间 (h) 18 ~ 24 11 蓄电池开阀压力 1 ~ 49KPa 12 蓄电池闭阀压力 1 ~ 49KPa 13 板栅材料 铅钙锡铝多元合金 14 月自放电率 (%) < 3

免维护无须补液 ; ups不间断电源 ; 内阻小, 大电流放电性能好 ; 消防备用电源 ; 适应温度广 ; 安全防护报警系统 ; 自放电小 ; 应急照明系统 ; 使用寿命长 ;

电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； *配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过ce,rohs认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 *自行车、红绿警示灯等。

1、机组安装质量的验收

机组安装质量必须满足柴油发电机组的安装要求，柴油发电机组在安装时应考虑：地基的负重、人行通道及维护保养的位置、机组的振动、通风散热、排气管的连接、隔热、降噪、燃油箱的大小和位置，以及与之有关的国家和地方建筑、环保条例和标准等主要因素。在机组的安装质量验收时，应按照机组的安装和机房建筑设计要求逐项进行验收。

(1)机组在机房内的布置原则

进、排风管道和排烟管道应架空敷设在机组两侧靠墙，高度在2.2m以上的空间内，排烟管道一般布置在机组背面。

机组的安装、检修和搬运通道在平行布置的机房中应安排在机组的操作面上。在平行布置的机房中，气缸为直立单列式机组，一般安排在柴油机一端，而对于V形的柴油发电机组，一般安排在发电机一端。对于双列平行布置的机房，机组的安装、检修和搬运通道应安排在两排机组之间。

机房高度应按机组安装和检修时，利用预留吊钩通过手动葫芦起吊活塞、连杆、曲轴所需要的高度。

电缆、冷却水和燃油管道应分别设置在机组两侧地沟内的支架上，地沟的净深度一般为0.5 ~ 0.8m。

(2)机房的建筑设计要求

机房应具有便于柴油发电机组、控制屏等大件设备运输的出入口、通道和门孔，便于设备安装和运出修理。

在机组纵向中心线的上方应预留2 ~ 3个起重吊钩，其高度应能吊出柴油机的活塞和连杆组件，以便机组的安装和检修。

机房内敷设电缆、冷却水和燃油的管道应具有一定的坡度便于排除积水，地沟的盖板应采用钢板盖板、钢筋混凝土盖板或经防火处理过的木盖板。

对设置控制室的机房，在控制室和机房的隔墙上应设观察孔。

对于与主建筑设计在一起的机房，应进行隔声和消音处理。

机房地面应采用压光水泥地面，也可采用水磨石或缸砖地面，地面应能防止油污渗入。

机组的地基与周围的地面之间，以及机组之间应采取一定的减震和隔震措施，以减小震动造成的损害。带有公共底盘的地基表面应高出地面50 ~ 100mm，并采用防油浸措施。地基表面应设置排污沟槽和地漏，以排除地基表面的油污。

(3)固定机组的安装要求

安装位置：发电机组可安装在地下室、地面和屋顶的位置。发电机组的机房应在配电室附近，以便布线、使用和维护。但不宜离通信机房太近，以免机组在运行时产生的震动、噪声和污染影响通信设备的通

信效果。

机房和地基建设要求：机房的建设应考虑柴油发电机组的功率大小和今后的扩容，具备完善的给排水系统，建设应坚固、安全、设置通风和散热通道。具备保证照明、保温和消防措施。机房的温度应在10（冬季）~ 30（夏季）之间。机房的取暖和降温采用暖气和空调设备。对于办公区、生活区的柴油发电机组机房必须采用减震、降噪和排气净化装置，以利于周围环境的保护。地基的深度和长宽尺寸应根据机组的功率、重量等性能指标以及土质的情况决定，一般深度为500~1000mm，长宽尺寸不小于机组底座尺寸，地基要求水平度良好，并具有减震能力。

机组的固定：柴油发电机组的底脚固定螺栓应牢固的浇灌在混凝土地基上，底脚螺栓的埋设要平坦牢固便于机组的操作运行和维护。设备的布置应能满足机组的运行、维修、起吊和搬运。并尽量减少管线的长度，避免管线交****。

二、机组调试

(1)调试准备

调试环境检查

调试环境应干净、整洁，无灰尘、杂物。机组的排烟，排油、水管管路应通畅。

试验设备检查

试验前应仔细检查试验设备的功能完好状态。对试验用的负载、机组启动电源、线路分断开关等，应检查其线路连接是否可靠，功能是否完好，试验用的各种仪表仪器是否符合相应试验等级所规定的准确度及有效期，其功能状态是否良好。

对待试机组的产品图纸和技术数据要认真熟悉，熟练掌握机组试验规范。

名称

参考值 25 蓄电池浮充寿命

6年气体复合效率

>98%外壳材料

ABS密封工艺

胶封电解液吸附系统方式

AGM隔板吸附单体电池浮充电压(V)

2.23 ~ 2.27/cell单体电池均充电压(V)

2.30 ~ 2.35/cell蓄电池均衡充电时间(h) 18 ~ 24蓄电池开

阀压力 1 ~ 49KPa蓄电池闭阀压

力 1 ~ 49KPa板栅材料

铅钙锡铝多元合

金月自放电率(%) < 3参考值

蓄电池应用领域与分类：免维护无须补液；UPS不间断电源；内阻小，大电流放电性能好；消防备用电源；适应温度广；安全防护报警系统；自放电小；应急照明系统；使用寿命长；电力，邮电通信系统；荷电出厂，使用方便；电子仪器仪表；安全防爆；电动工具,电动玩具；*配方，深放电恢复性能好；便携式电子设备；无游离电解液，侧倒仍能使用；摄影器材；产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。*自行车、红绿警示灯等。

(2)机组开机前质量检查

按散热器、油机、控制屏、发电机、底盘、配电柜的顺序逐一检查机组的外观质量，包括焊接质量、接线质量、三漏情况、零部件质量和总体质量等。

焊接质量：机组焊接应牢固，焊缝应均匀，无焊穿、咬边、夹渣及气孔等缺陷，焊渣、焊药应清理干净，涂漆部分的漆膜应均匀，无明显裂纹和脱落；

接线质量：各连线接触良好，紧固牢靠，标志清楚，连接正确。机组的电气安装应符合电路图，机组控制屏接线端子的相序从屏正面看应自左到右或自上至下排列。各线连接处应有不易脱落的明显标志，标牌如铭牌、方向牌子、接地牌等设置牢固，内容清晰准确，并设置良好的接地端子。机组铭牌应包括下列内容：a.机组名称；h.额定电流；b.机组型号；i.额定功率因数；c.相数；j.质量，Kg；d.额定转速，r/min；k.生产厂名；e.额定频率，Hz；l.机组编号；f.额定功率，KW；m.出厂日期；g.额定电压，V；n.标准代号及编号。