

德利森DELISON蓄电池PS38-12详细参数

产品名称	德利森DELISON蓄电池PS38-12详细参数
公司名称	北京菲特斯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	德利森:蓄电池 PS:12V38AH 广东:广州
公司地址	北京市昌平区回龙观镇枫丹丽舍西路2号楼116
联系电话	18612228180

产品详情

德利森DELISON蓄电池PS4-12优惠价格硅系列太阳能电池中，单晶硅太阳能电池转换效率最高，技术也最为成熟。高性能单晶硅电池是建立在高质量单晶硅材料和相关的成熟的加工处理工艺基础上的。现在单晶硅的电地工艺已近成熟，在电池制作中，一般都采用表面织构化、发射区钝化、分区掺杂等技术，开发的电池主要有平面单晶硅电池和刻槽埋栅电极单晶硅电池。提高转化效率主要是靠单晶硅表面微结构处理和分区掺杂工艺。在此方面，德国夫朗霍费费莱堡太阳能系统研究所保持着水平。该研究所采用光刻照相技术将电池表面织构化，制成倒金字塔结构。并在表面把一13nm。厚的氧化物钝化层与两层减反射涂层相结合。通过改进了的电镀过程增加栅极的宽度和高度的比率：通过以上制得的电池转化效率超过23%，是大值可达23.3%。Kyocera公司制备的大面积（225cm²）单晶硅太阳能电池转换效率为19.44%，国内北京太阳能研究所也积极进行高效晶体硅太阳能电池的研究和开发，研制的平面高效单晶硅电池（2cm X 2cm）转换效率达到19.79%，刻槽埋栅电极晶体硅电池（5cm X 5cm）转换效率达8.6%。单晶硅太阳能电池转换效率无疑是最高的，在大规模应用和工业生产中仍占据主导地位，但由于受单晶硅材料价格及相应的繁琐的电池工艺影响，致使单晶硅成本价格居高不下，要想大幅度降低其成本是非常困难的。为了节省高质量材料，寻找单晶硅电池的替代产品，现在发展了薄膜太阳能电池，其中多晶硅薄膜太阳能电池和非晶硅薄膜太阳能电池就是典型代表。

1、寿命长：采用防蚀结构的重型铅钙合金板栅，及电脑优化设计，确保在正常使用情况下，DELISON电池PKG、PLG系列浮充寿命12年，PS、PK系列浮充寿命为10年。

2、免维护：DELISON阀控密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力，防伪标签揭开顶层充电时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无需加水，也无需测量电解液的密度。

3、绝不漏液：由于采用严格的无游离酸工艺，确保电池液全部吸附在隔板及极板上，以

及双层组合端子熔融焊接加胶封技术，能确保蓄电池可安装在任何位置上使用。

4、一致性好：由于采用先进的电池内化成工艺及在生产过程中严控材料及零配件场地设计，警报系统太阳能系统玩具 PK55-12

DELISON 蓄电池使电池的压差在静态为 $\pm 10\text{mv}$ ，动态为 $\pm 15\text{mv}$ 。

5、高密度大电流：由于采用专业化设计的板栅结构，和端子二次焊接技术的应用，确保低内阻，使蓄电池具有较高的重量比能量及良好的大电流放电性能。

6、深放电恢复性能好：充电量设为放电量的100~120%德力森蓄电池生产厂家 DELISON 蓄电池采用独特的板栅结构和电解液配方，确保在深放电后具有良好的恢复性能。

7、自放电率极低：在25 室温下，静置28天自放电率小于2%。

8、安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时1.86(10小时率)，消除由于压力过大产生的爆裂风险。

安装位置要求 1、 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，安全距离应大于0.5米。2、 蓄电池应避免阳光直射，不能置于封闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。3、 蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。4、 蓄电池室地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。***好将蓄电池布置在单独的蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。

二、 德力森电池安装注意事项1、

因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。2、 由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具；安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜；电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。3、 脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆（或铜排），使扭矩达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。4、 电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。5、 电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“断开”位置，以防止短路，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。6、 电池外壳不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，应配备专用干粉灭火器具。7、 蓄电池是湿荷电态出厂，安装使用前请逐只检查单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需补充电后再使用。8、 电池安装使用前，请逐只检查每只电池安全阀是否牢固，若有松动，应立即旋紧。9、 与

单体电池连接的系统可能有高电压，安装时应注意避免电击的危险。10、在操作条件允许的情况下，可以将电池架与地面的埋铁进行焊接。11、在电池架安装过程中禁止损坏电池架零部件的表面涂层。