

科华技术蓄电池6-GFM-24 产品型号尺寸

产品名称	科华技术蓄电池6-GFM-24 产品型号尺寸
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:科华技术 型号:6-GFM-24 产地:厦门
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

科华技术蓄电池6-GFM-24 产品型号尺寸

科华技术蓄电池简单描述

长时间放电特性。 2. 适用于备用和储能电源使用。 3. 特殊的极板设计，循环使用寿命长。 4. 特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。 5. 专用隔板增强了电池内部性能。 6. 热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。 7. 气体复合效率高。 8. 失水极少无电解液层化现象。 9. 贮存期较长。 10. 良好的深放电恢复性能。 11. 采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

科华技术蓄电池（中国）有限公司太阳能电池片采用只需烧结的共烧工艺，同时形成上下电极的欧姆接触。银浆、银铝浆、铝浆印刷过的硅片，经过烘干使有机溶剂完全挥发，膜层收缩成为固状物紧密粘附在硅片上，这时可视为金属电极材料层和硅片接触在一起。当电极金属材料 and 半导体单晶硅加热达到共晶温度时，单晶硅原子以一定的比例溶入到熔融的合金电极材料中。

单晶硅原子溶入到电极金属中的整个过程是相当快的，一般只需几秒钟时间。溶入的单晶硅原子数目取决于合金温度和电极材料的体积，烧结合金温度越高，电极金属材料体积越大，则溶入的硅原子数目也越多，这时的状态被称为晶体电极金属的合金系统。

如果此时温度降低，系统开始冷却形成再结晶层，这时原先溶入到电极金属材料中的硅原子重新以固态形式结晶出来，也就是在金属和晶体接触界面上生长出一层外延层。

如果外延层内含有足够量的与原先晶体材料导电类型相同的杂质成份，这就获得了用合金法工艺形成欧

姆接触；如果在结晶层内含有足够量的与原先晶体材料导电类型异型的杂质成份，这就获得了用合金法工艺形成P·科华技术蓄电池（中国）有限公司。

一般网带式烧结炉采用电热丝作为加热元件，主要通过热传导对工件进行加热，无法实现急速升温。只有辐射或微波能够迅速加热物体，而辐射加热具有使用经济、安全可靠、更换方便等优点。所以太阳能电池片烧结炉基本都采用红外石英灯管作为主要加热元件。太阳能电池片的设计需注意以下三个问题：

1、加热管的结构形式

为实现烧结段的温度尖峰，需在很短的炉膛空间内布置足够的加热功率。有短波孪管和短波单管两种结构可以选择，其线性功率密度均达到60kW / m²。虽然短波孪管拥有更高的单根功率（相当于两根单管并联），但由于其制造工艺复杂，对石英玻璃管的质量要求更高，制造成本约是单管的2.5倍。因此，在实际使用中，大多采用单管。

2、红外辐射吸收光谱

当红外辐射能量被工件吸收时，该物质所特有的吸收光谱需与发射光谱相匹配，才能在短时间内效率地吸收辐射能。因此，在烧结的不同阶段，所选用的红外石英灯管也是不同的。在烘干段，要让有机溶剂和水分迅速挥发，采用中波管辅助热风加热是正确的；在预烧段，要让基片获得充分均匀的预热，中波管良好的红外辐射、均衡的吸收及穿透能力，正好符合要求；在烧结段，必须在极短时间内使基片达到共晶温度，只有短波管能做到这一点。

3、加热管的固定方式

烧结段的温度峰值在850 左右，此时灯管的表面温度将达到1100 ，接近石英管的使用极限，稍微过热产生气孔就会立刻烧毁灯管。而在灯管的引出导线部位，由于焊接导线的金属片和石英玻璃密封在一起，二者热膨胀系数不一致，如果此处温度过高就会产生应力裂纹，造成灯管漏气。因此灯管在炉膛中的安装固定方式十分重要

科华技术蓄电池6-GFM-24 产品型号尺寸科华技术蓄电池6-GFM-24 产品型号尺寸