

软母排铜箔软连接母线伸缩节工艺原理

产品名称	软母排铜箔软连接母线伸缩节工艺原理
公司名称	东莞市福能电子科技有限公司
价格	7.00/件
规格参数	品牌:福能 规格:定制 型号:多样式
公司地址	东莞市寮步镇上屯村香园东路101号A座二楼（注册地址）
联系电话	15920663022

产品详情

软铜排又名铜箔软连接，伸缩节软接，叠片式铜软连接；是采用优质的0.05~0.3mm厚紫铜皮为原材料，将铜皮叠片压在一起，通过高分子扩散焊机的大电流高温加热使其分裂熔解压焊成型，再通过多道工序特殊处理，做成高强度大电流软连接。

一、高分子扩散焊接合技术原理：通过物件接触面之间的分子相互扩散形成熔合的一种焊接工艺。可进行金属与金属之间的无缝接合。高强度、高效率、无需添加辅料、高精度、变形量微小、无环境污染。

二、无缝焊接分类：通电扩散接合装置、通电加热式嵌入成型装置、通电加热接合装置。

三、技术优势：1.不需要任何中间介质；
2.异种金属间的完美焊接；3.没有焊疤，无需二次加工；
4.工艺精湛，变形量微小；5.可实现多段、面同时接合； 6.整个面的融合，高强度。

产品特点：产品质量好，导电性强，承受电流大，电阻值小，经久耐用等特点。

技术参数：铜箔软连接技术参数如下：电阻率（ mm^2/m ）（20）0.01777 mm^2/m ；密度（ g/cm^2 ）（20）8.9 g/cm^2 ；电导率（%LACS）（20）96 mm^2/m ；光洁度3.2；弯曲90度无裂纹。

应用范围：可广泛应用于液冷散热、精密制造、航天、电力、电网、高铁、新能源汽车，真空设备、整流设备、电气设备、输配电设备、轨道交通等行业。

产品图片实拍：

