供应电池软连接产品 电池包导电带标准生产厂家

产品名称	供应电池软连接产品 电池包导电带标准生产厂家
公司名称	东莞市百世利电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:百世利 型号:TMY 规格:可定制
公司地址	东莞市寮步镇上屯村香园东路103号
联系电话	13650313383

产品详情

对于电芯、连接模块、BMS是电池包的三大核心要素，连接模块承载电流，并起到结构支撑作用，对于软包电池组成的电池包，正负极极耳部分承担了连接模块的功能，一般用铝板连接或铜排软连接。

目前应用于电池包上的主流设计是镍片加紫铜叠合焊接，镍片连接锂电芯，紫铜承载汇集的电流。也有一种设计，从成本角度考虑用镀镍铜代替镍片，然后再与紫铜叠合焊接。值得注意的是各厂家连接模块所用材料的厚度是不一样的，连接模块的厚度关系到耗用材料的重量及整体电池包重，降低厚度是向轻量化设计的方向。电池包正负极采用铝排或软铜排连接，电池组间采用铜铝压合一体材料进行串并连接。

产品由以下技术成型：产品采用0.05---0.3mm厚铜箔，常规使用0.1mm厚T2紫铜，上下表面贴0.1mm厚纯镍片或镀镍铜片，将叠片部分压在一起，两端采用高分子扩散焊通过大电流加热成型，两端端子采用冲压工艺制作而成，中间套热缩管保护，大尺寸异型产品采用浸塑工艺。