



汇流带产品规格书

产品概述:

汇流带是太阳能电池组件的重要组成部分，焊带焊接到电池片上形成电池串，汇流带将电池串连接起来，将电池产生的电流汇集起来通过接线盒输出到外部。

产品优势:

我公司生产的汇流带是采用优质无氧铜，裁切并双面镀锡而成。产品具有尺寸均匀，焊接性能好等优点，提升了产品性价比，专门用于太阳能电池组件的连接及导电。

汇流带技术指标:

项目名称	性能指标	其他
基材铜含量	$\geq 99.95\%$	目前我公司生产的常用规格为： 0.29mm*6.0mm 0.30mm*6.0mm 0.35mm*5.0mm 0.35mm*6.0mm 0.35mm*7.0mm 0.35mm*8.0mm
基材电阻率	$\leq 0.01724 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$	
焊锡牌号	Sn60Pb40	
涂层熔点	189℃	
单面涂层	15~30um	
厚度公差	$\pm 0.01\text{mm}$	
宽度公差	$\pm 0.05\text{mm}$	
汇流带延伸率	$\geq 30\%$	
汇流带抗拉强度	200~240MPa	
汇流带镰刀弯曲度	$\leq 0.3\%$	
汇流带电阻率	$\leq 0.022 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$	

注：可根据客户要求生产不同规格和锡层的汇流带。

产品运输:

1.产品在运输过程中应轻装轻卸，防止碰撞、擦伤和污染，并采取防震措施；

2.避免产品长时间直接暴露在空气中，应存放在通风、干燥的仓库或室内；

3.卷轴包装产品在搬运及使用过程中请勿竖直放置；

4.严禁与挥发腐蚀性物品或尖硬品混装、混运，应确保无机械损伤，包装箱“车辆行驶方向标识”与实际一致。

