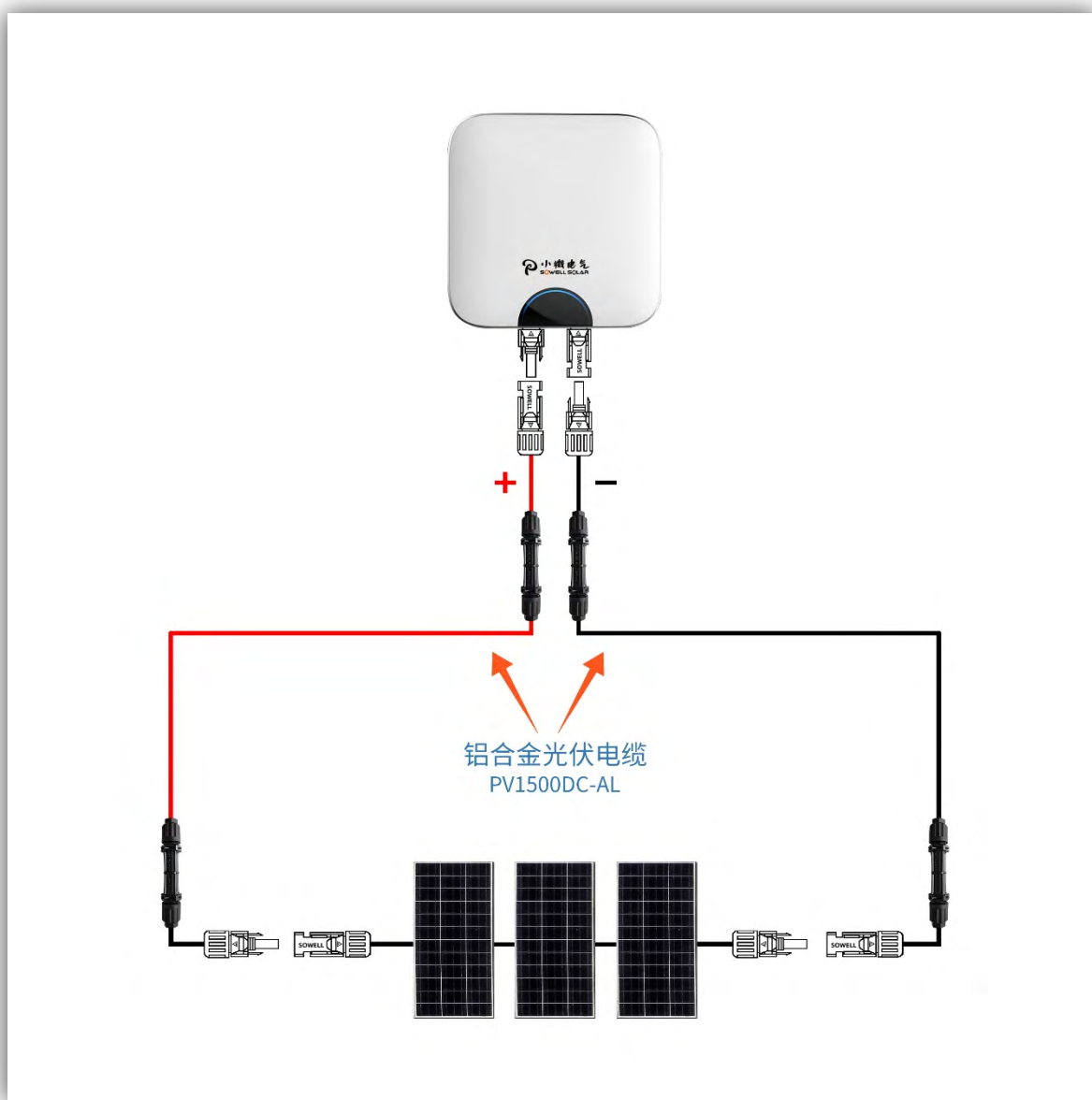


铝合金光伏电缆应用方案

SSPV-003



一、电路原理

- 1、以上示意图以一串太阳能电池组接入逆变器为例，其它与此相同。
- 2、采用管形铜铝过渡连接器 SSPV-003（见附件 1），可将太阳能组件与逆变器侧的部分铜导体光伏电缆更换为铝合金光伏电缆。

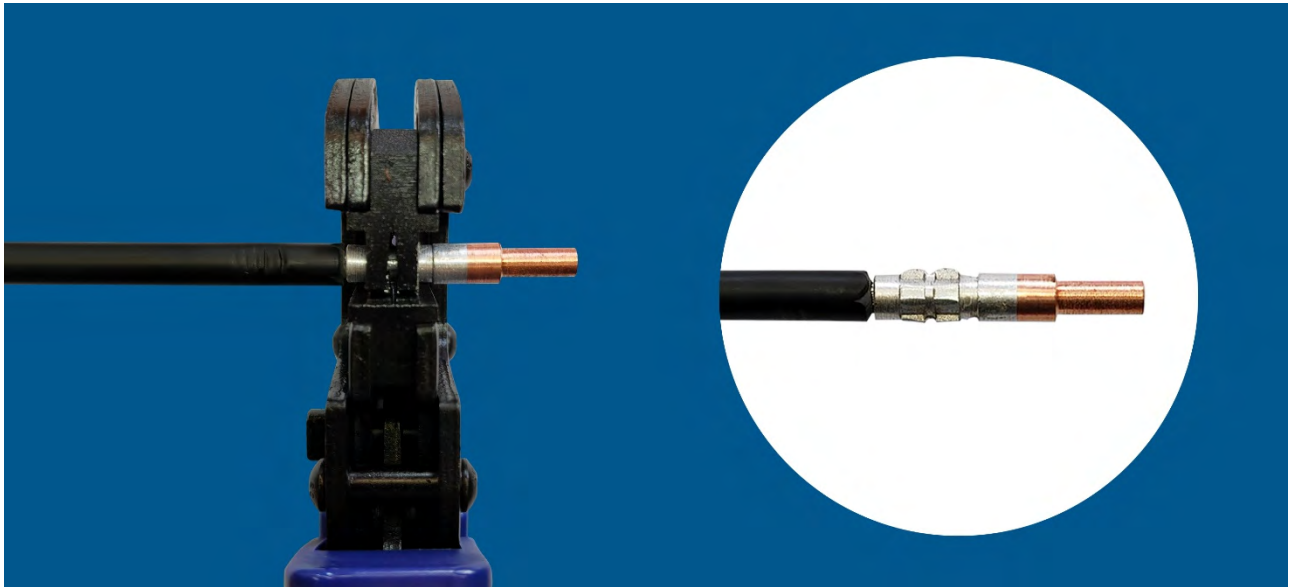
二、连接器 SSPV-003 特点

- 1、铜铝连接管采用摩擦焊接工艺，特殊壁厚及尺寸设计，免除使用笨重的液压钳，专用工具安装方法见附件 2 和 3。
- 2、连接器 SSPV-003 外壳采用光伏连接器级别 PC 材料，加强筋设计，IP67 防水等级。

附件 1、连接器图示



附件 2、铝合金侧安装方法及效果



附件 3、镀锡铜侧安装方法及效果

