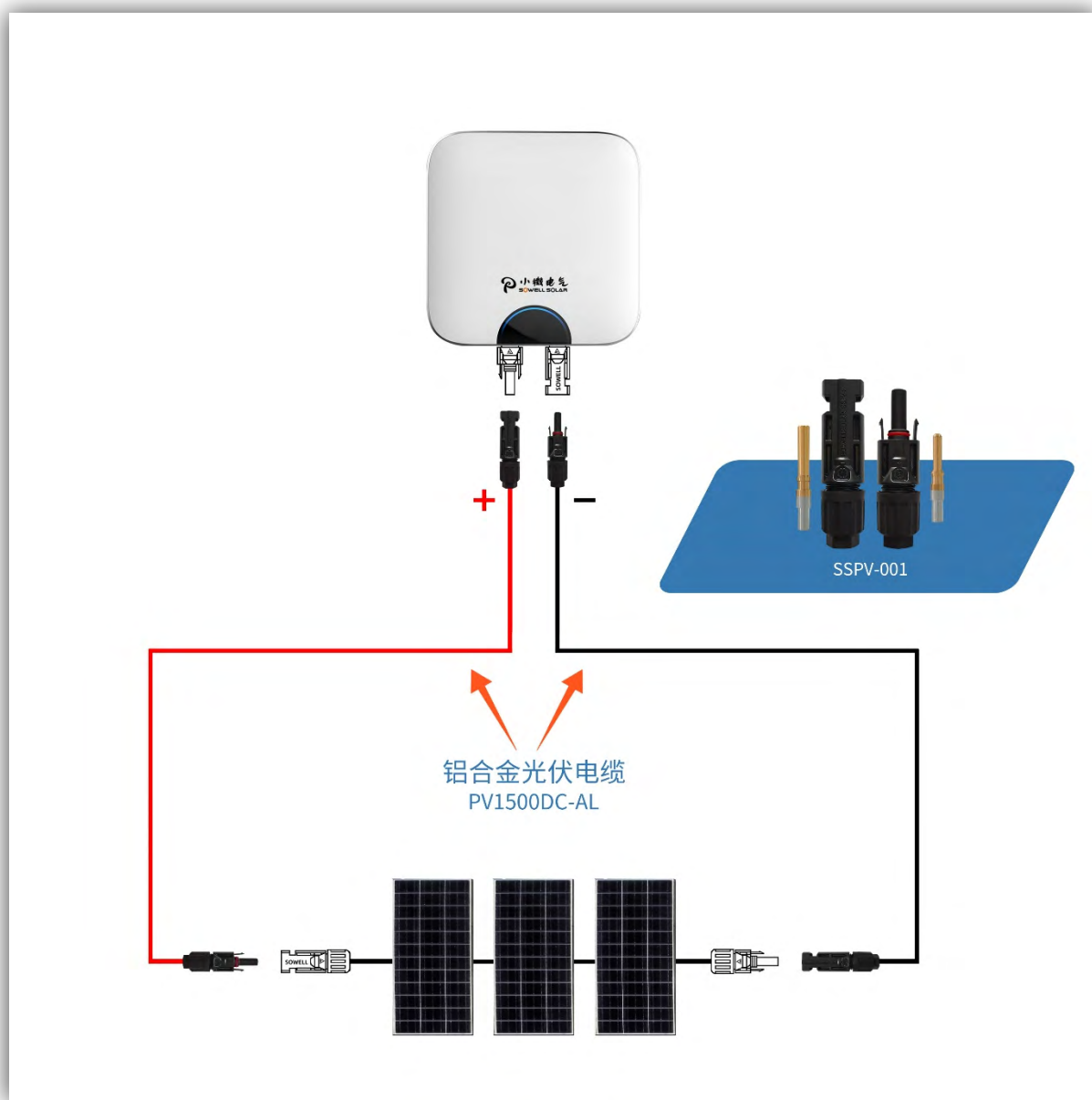


铝合金光伏电缆应用方案

SSPV-001



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，其它组串与此相同。
- 2、采用 SSPV-001 连接器，将连接组件逆变器的镀锡铜光伏电缆更换为铝合金电缆。

二、SSPV-001 连接器特点

- 1、铜铝连接器插针采用摩擦焊接工艺，通用性插针尺寸，免除使用笨重的液压钳，专用工具见附图（SST-001）；
- 2、连接器外壳采用光伏连接器级别 PC 材料，IP67 防水等级，TUV 认证。
- 3、采用该连接器时应注意不同连接器品牌与 SSPV-001 之间的互配问题，建议使用前送样至本公司作匹配性测试。

附件一、连接器图示



附件二、安装工具及压接结果

