

## 拆解报告：安克100W氮化镓桌面充mix

原创 充电头网编辑部 充电头网 2025年05月30日 00:10 广东



充电头网第3605篇拆解报告。

### 前言

充电头网拿到了安克推出的氮化镓桌面充Mix，这款桌面充具备两条伸缩线，支持100W PD快充和华为SCP快充，支持66W充电功率。伸缩线长度为70cm，采用专利技术，伸缩不卡顿，桌面更加简洁。桌面充侧面设有1C1A输出接口，USB-C口支持100W功率，机身背面设有两个新国标5孔插孔，支持2500W功率。

桌面充内部设有电涌保护电路，在出现雷击瞬时高压情况下，吸收浪涌，保护用电设备。快充电路内置氮化镓器件，提升转换效率并缩小体积。机身正面设有1.3寸液晶屏幕，支持输出功率，接口功率和温度显示。下面就带来安克这款Nano桌面充mix的拆解，一起看看内部的设计和用料。

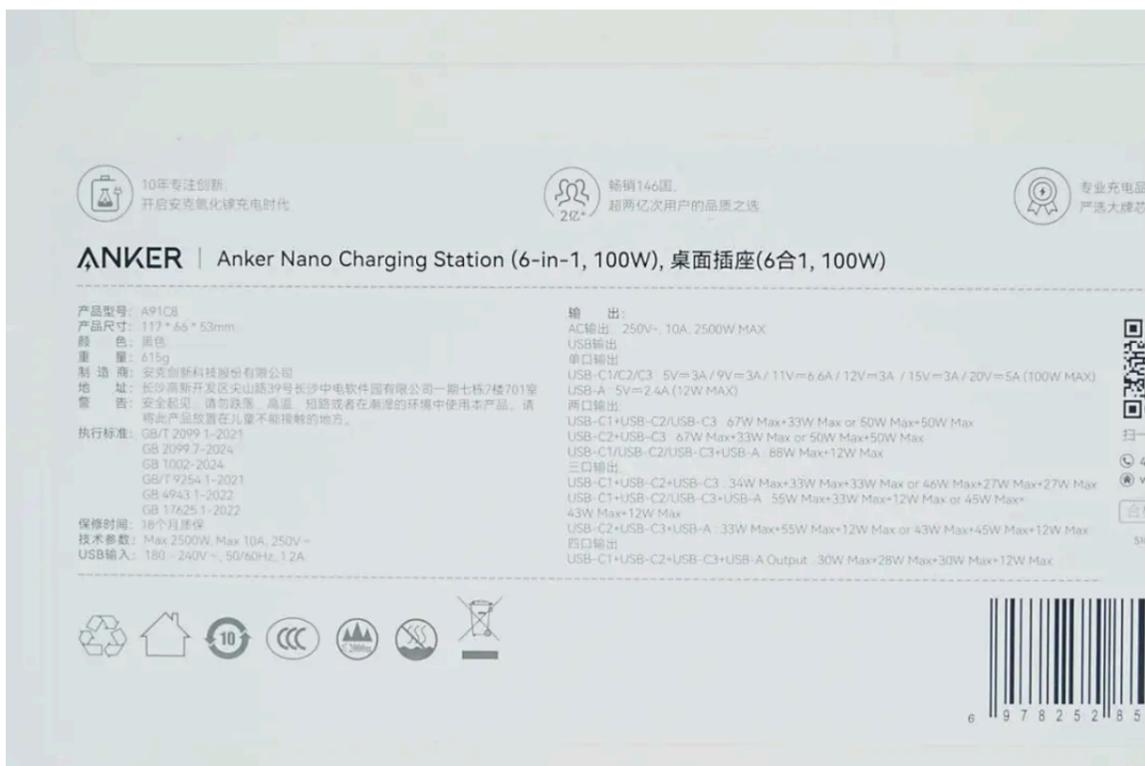
### 安克氮化镓桌面充Mix开箱



包装盒正面印有蓝色ANKER品牌，下方印有充电器和无线充电器等产品标识。



包装盒背面贴有产品详细信息贴纸。



贴纸上印有产品详细参数信息，下面到产品实物展示环节再介绍。



包装内含桌面充Mix主机和使用指南。



电源线与外壳交界处做了抗弯折保护设计。



电源线使用魔术扎带捆绑。



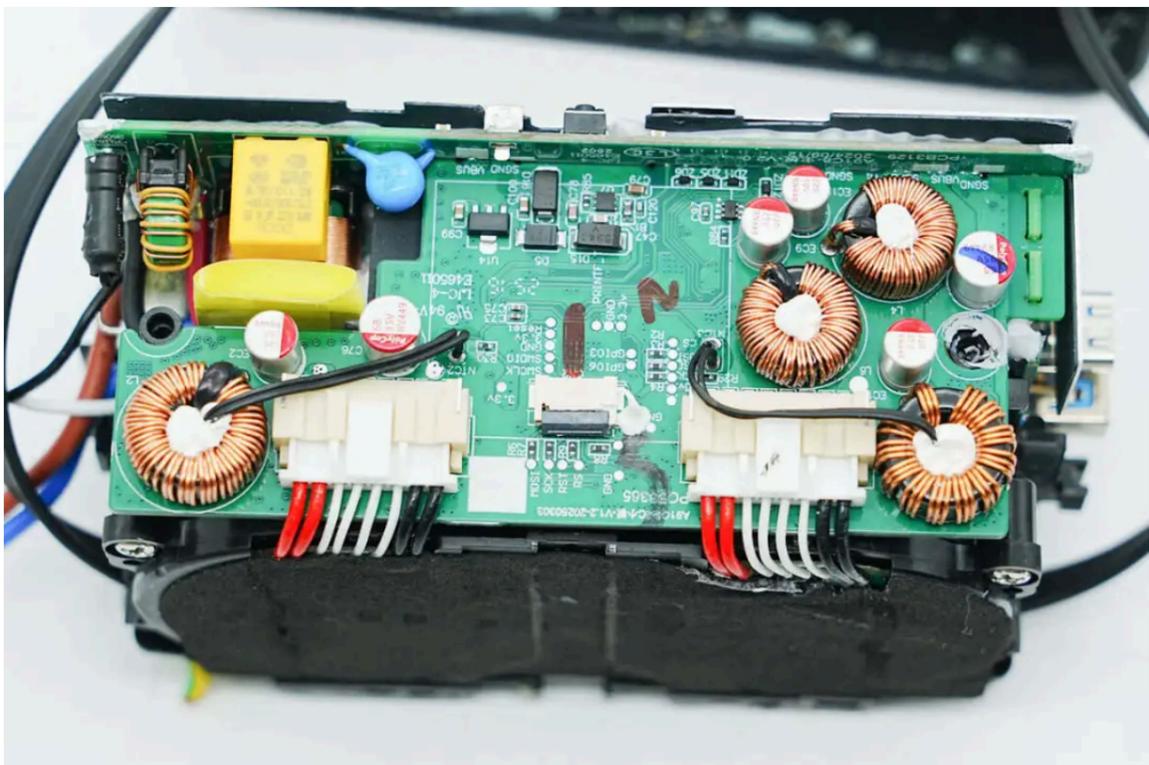
机身左侧设有伸缩线，印有C1字样。



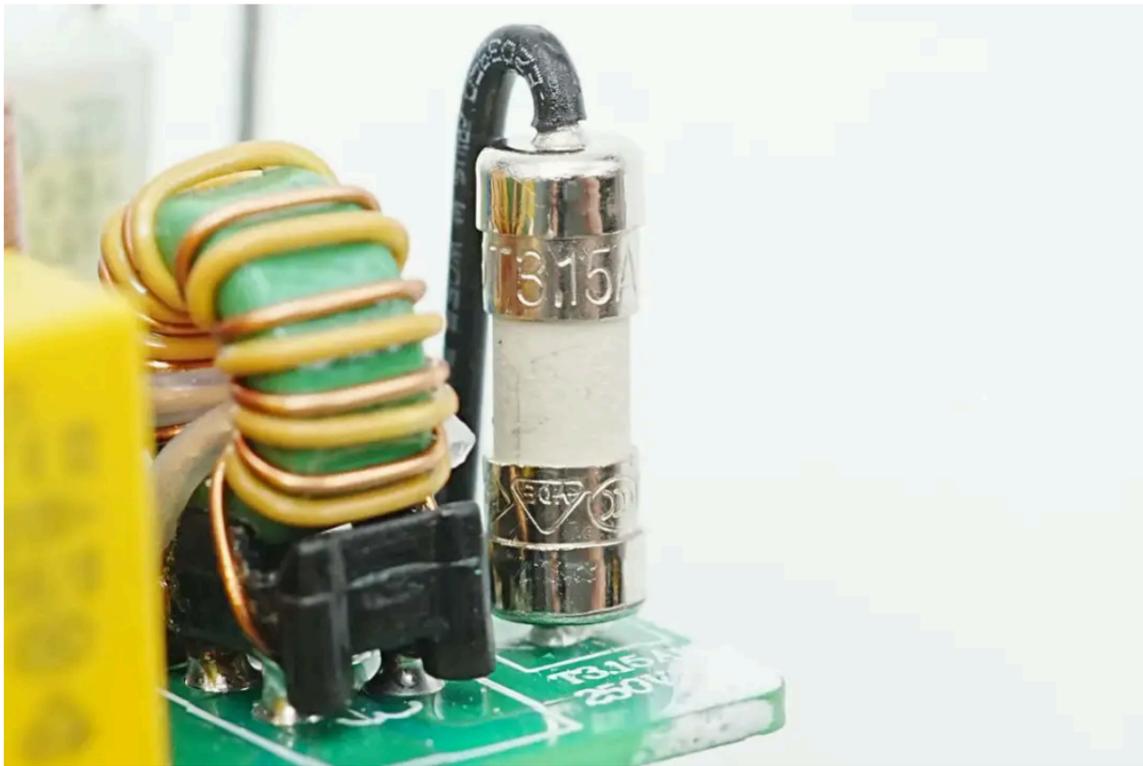
从壳体内部取出机芯。



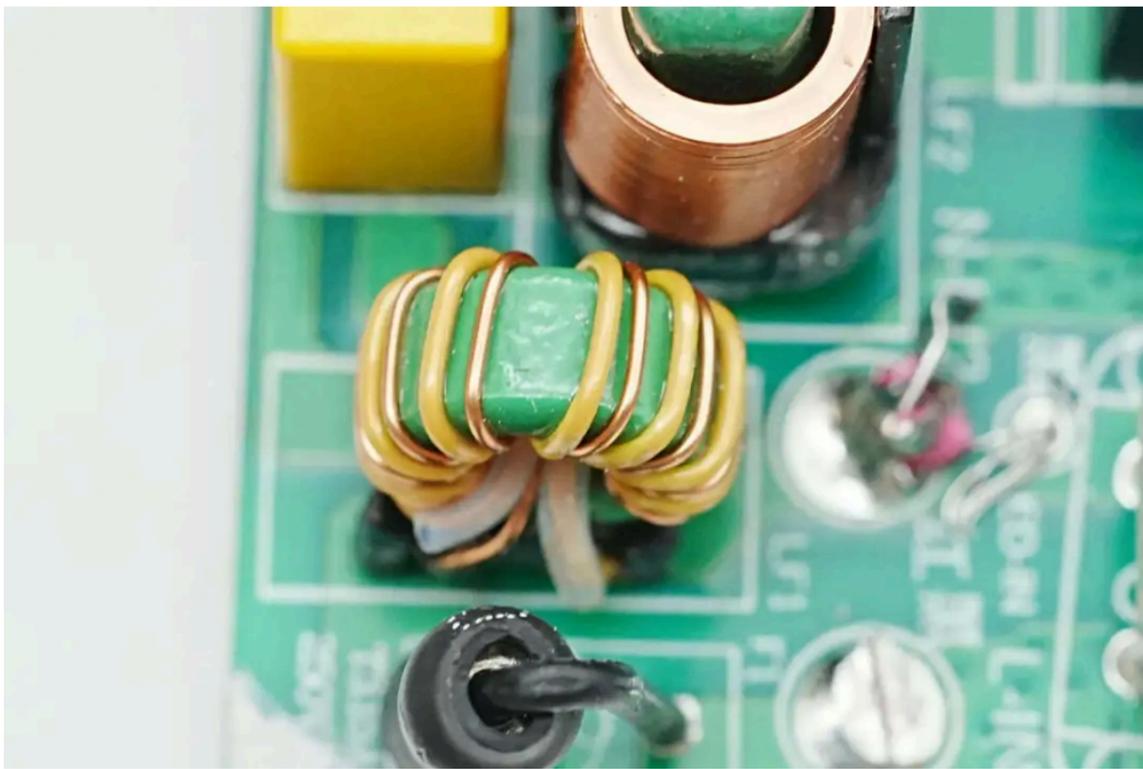
伸缩线通过螺丝卡扣固定在壳体上。



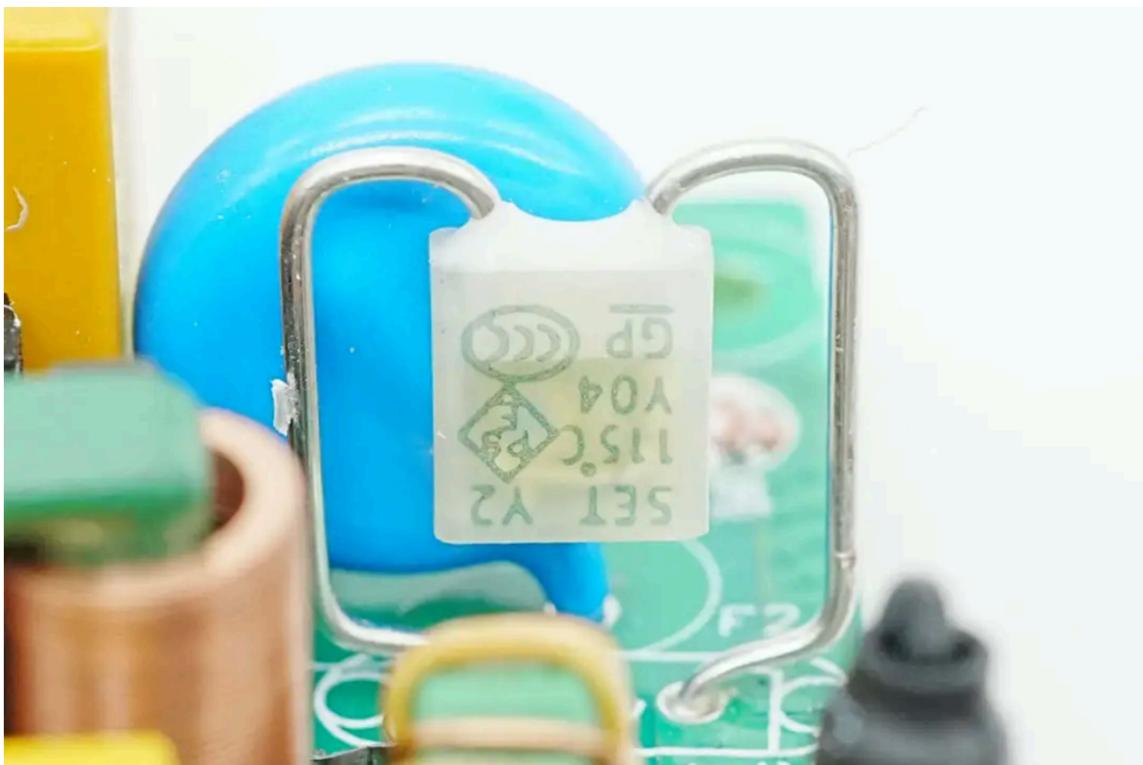
伸缩线模块通过插接件连接到PCBA模块。



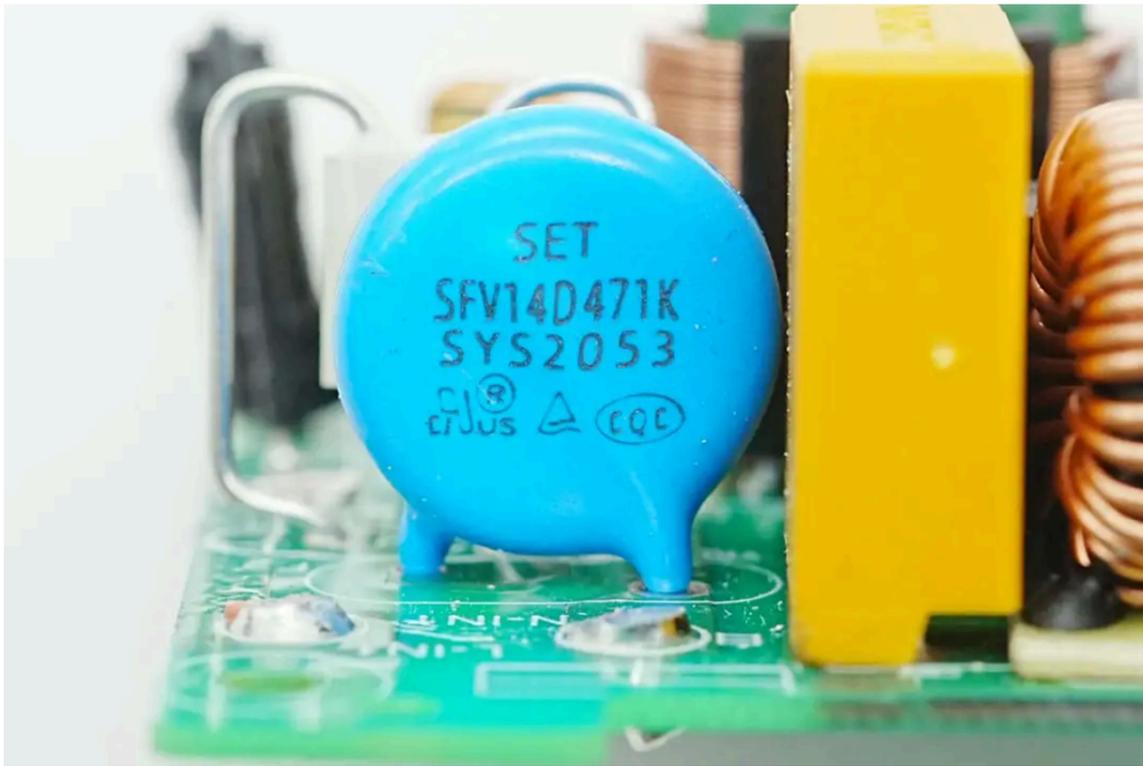
保险丝规格为3.15A 250V。



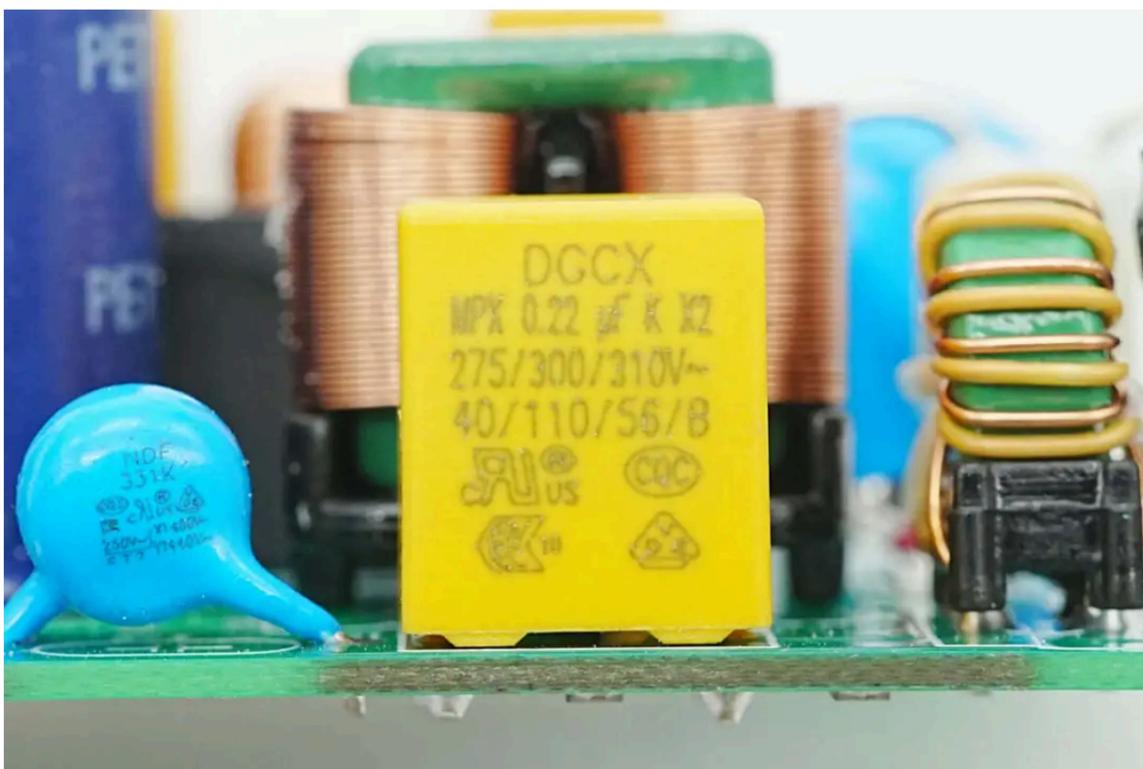
共模电感采用漆包线和绝缘线绕制。



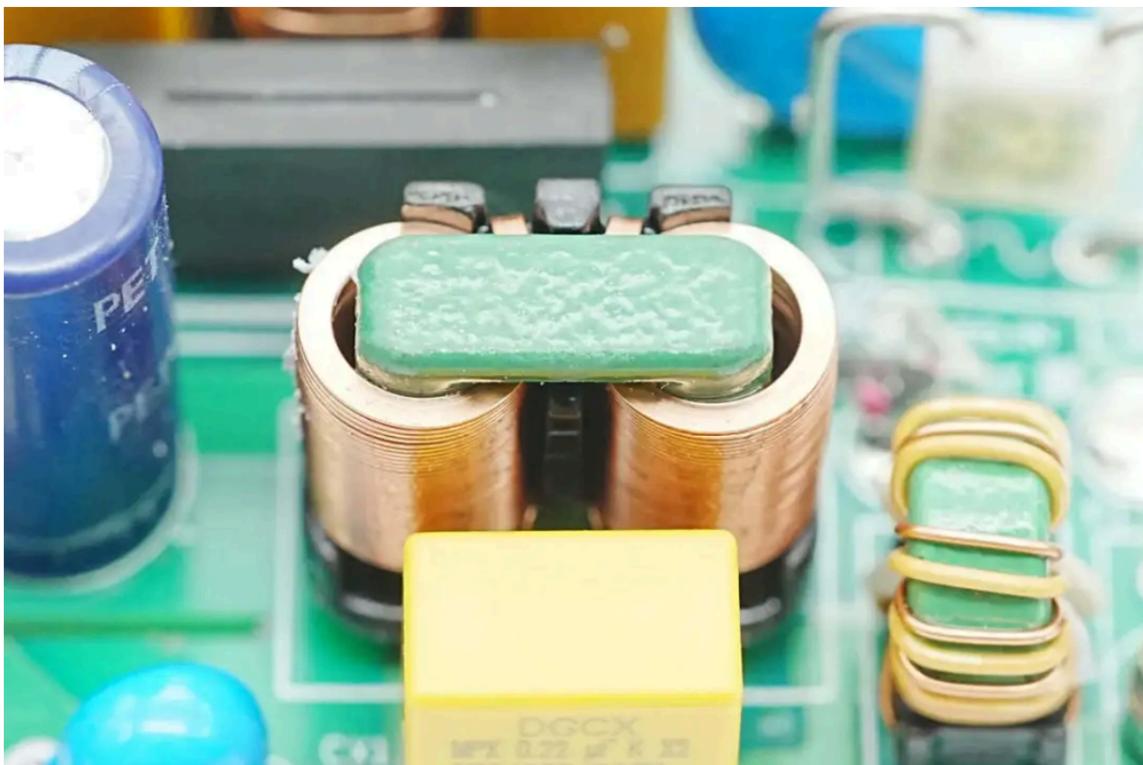
温度保险丝来自赛尔特，为ATCO合金型温度保险丝，型号Y2，动作温度115°C，用于压敏电阻过热保护。



压敏电阻来自赛尔特，型号SFV14D471K，用于吸收过压浪涌。



安规X2电容来自成希电子，规格为0.22μF。



共模电感采用扁铜线绕制。