

XPTHC-100 弧压调高的真假区别：

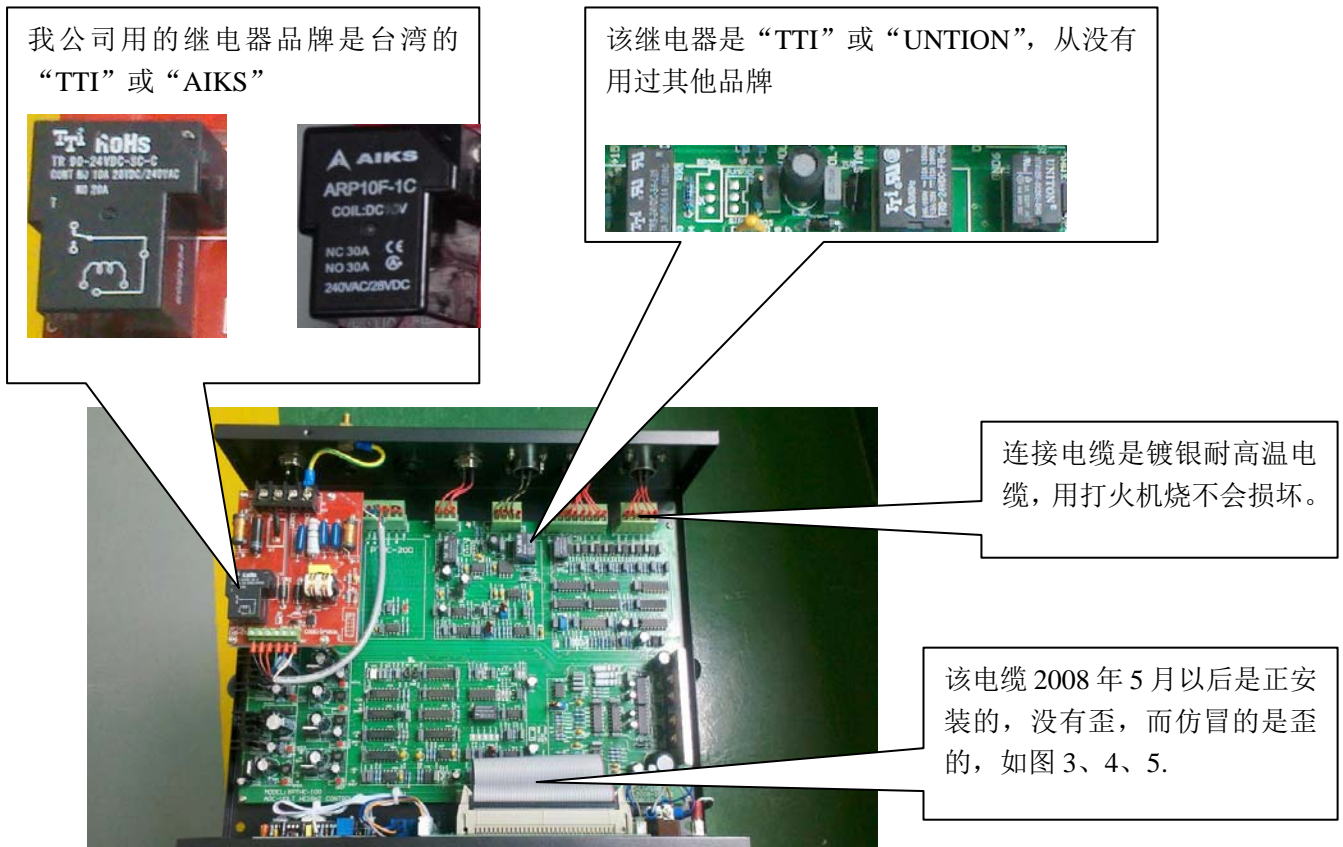
XPTHC-100 弧压调高是深圳市宏宇达数控技术有限公司 2007 年推出的产品，我公司每年都会推出一款新产品，同时对老的产品做一次技术提升，目前，我公司的 XPTHC-100 弧压调高已发展到第三代，其中 XPTHC-100 的第一代产品市面上仿制最多，虽然仿冒的产品外观和我公司一致，电路板上也有我公司的名字，甚至有“XIAOCHUNMING”设计者的名字，但从电路的元器件选用，器件排列的整洁、关键的部件就很容易区分。判断是否假冒产品，可从以下几点就可轻易区别：

- 1、 我公司的所有 1/4W 电阻均为厂家定制的金属膜电阻，所有的管脚都是铜脚，可以用带磁性的起子看看管脚是否有磁性来判断，我公司的电阻管脚是没有磁性的。而市面上购买的电阻绝大多数是铁镀锡的电阻，用磁性起子靠近有吸力，所以管脚可用磁性起子判断。
- 2、 我公司调高器内部使用的继电器都是黑色的，分别为：30A 继电器为台湾“TTI”或国内名牌“AIKS”，1A 双路为台湾“TTI”品牌，3A 单路为台湾“TTI”或“UNTION”，如果您使用的调高器有其他颜色的继电器，均为假冒的调高器。
- 3、 我公司从 2008 年 5 月以后的调高器操作面板到主板的 64 线扁电缆是正装的，而目前仿冒的是歪的（仿冒 2008 年 5 月以前的产品）。
- 4、 我公司的分压板的分压电阻是定制的玻璃釉电阻、而仿冒的是水泥电阻或金属膜电阻。
- 5、 我公司的航空插座到电路板的连接电缆全部为 0.5mm² 镀银的耐高温电缆，用打火机无法把电缆线的外皮烧掉，而仿冒用的是普通电缆，可以用打火机轻易烧坏。

区别真伪，也可根据一下图片区别：

图片 1 是我公司的 XPTHC-100II 型调高器 2008 年的内部电路，

注：2012 年 7 月以后的电路板全为红色电路板。



图片 1：我公司的 XPTHC-100II 弧压调高

2、我公司的正面和假冒的正面对比

右图是我公司的 XPTHC-100II 调高器正面图片，正面是墨黑色的。



右图是假冒我公司的 XPTHC-100 调高器正面图片，正面颜色是灰黑色的。

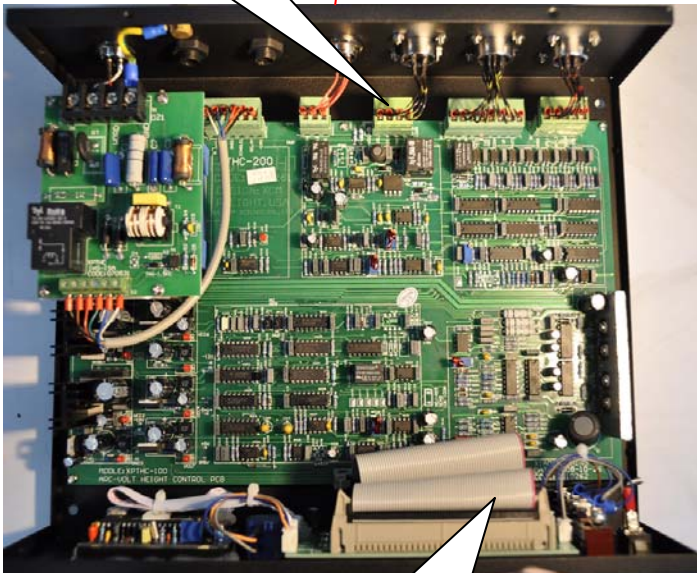


图 2：面板比较

3、图 3：内部电路对比：

正宗产品电缆采用 0.5mm² 镀银电缆。安装显得清爽。

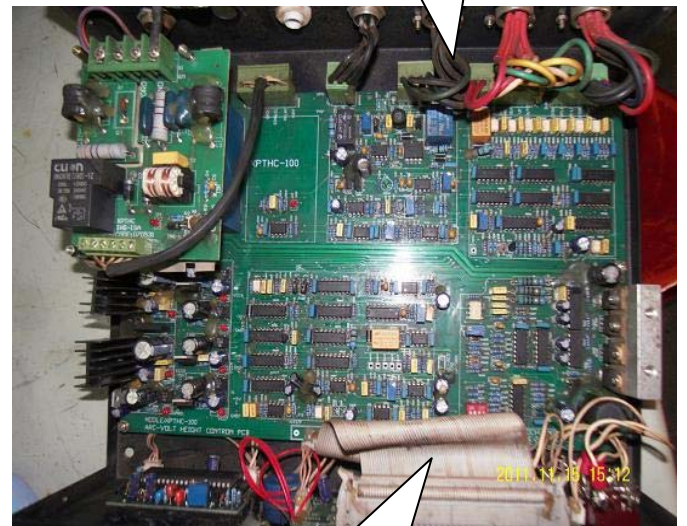
正宗产品



该位置的连接我公司在 2008 年 5 月以前是歪的，以后全是正的。

假冒产品

假冒产品产品电缆采用普通电缆。安装显得拥挤。



北京的假冒产品：仿冒的一直是歪的。

图 3：内部电路比较

4、图 4：是另一家仿冒的产品

图 4 是假冒的 XPTHC-100 调高器，该调高器是防冒我公司 2007 年的电路板，一个最明显的特征就是继电器不是我公司常用的品牌，另一个特征就是操作面板到主控制板的连接线是歪的。

操作面板到主控制板的连接线是歪的。

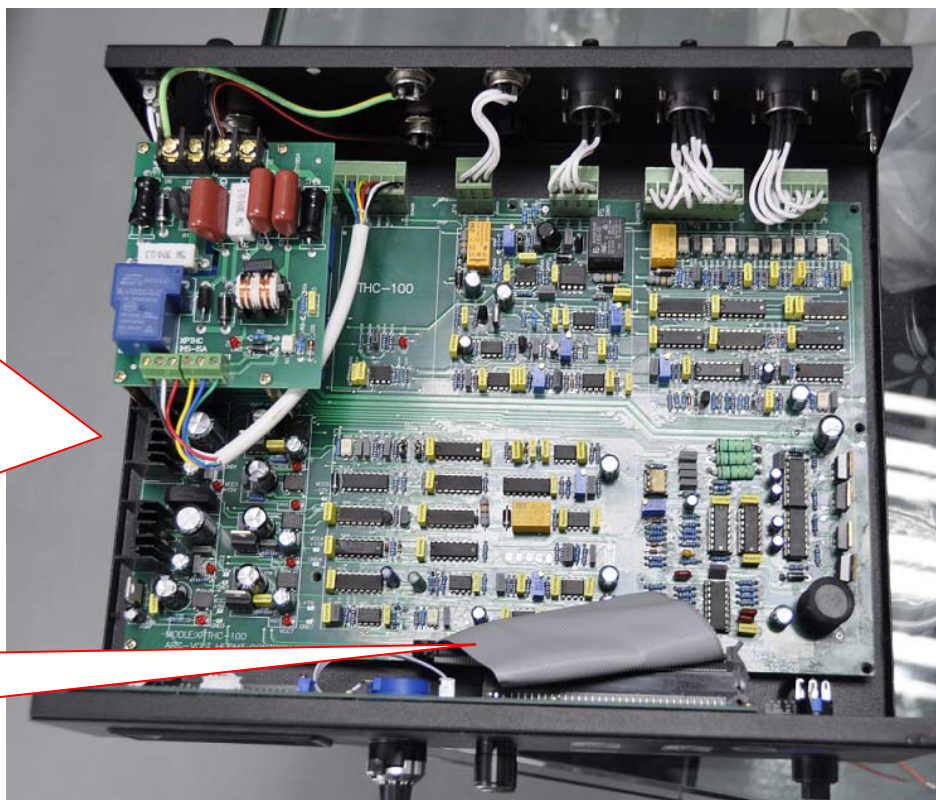


图 4：福建某厂家仿冒的 XPTHC-100 调高器

图 5、 又一款仿制的调高器：

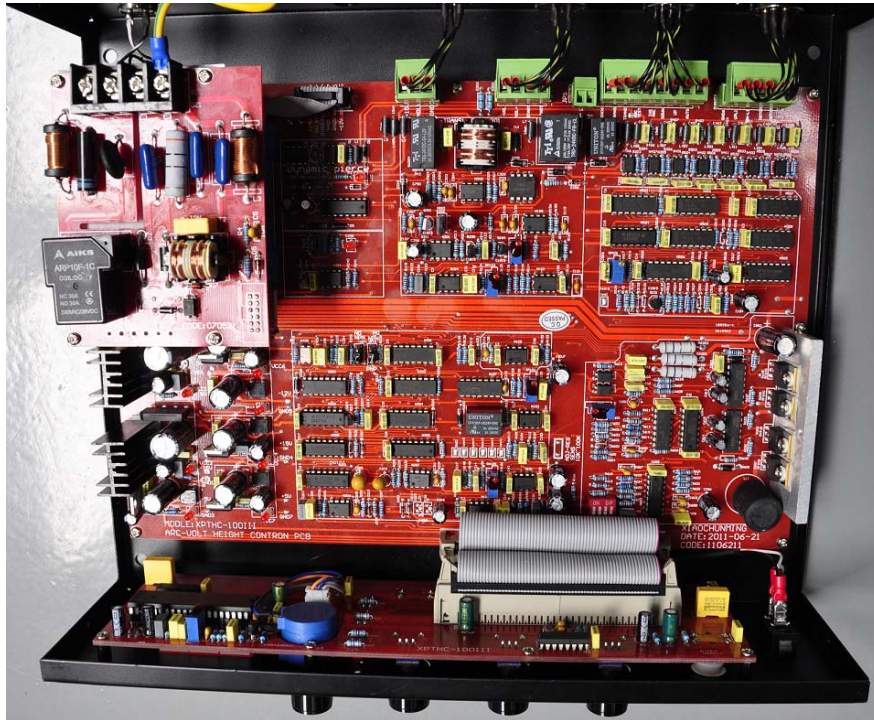
这是仿冒的 XPTHC-100 调高器，继电器不是我公司常用的品牌。该颜色的继电器我公司从未用过。

操作面板到主控制板的连接线是歪的。



图 5：仿冒的 XPTHC-100 调高器

图 6、我对 XPTHC-100II 型调高器的改型：定义为 XPTHC-100III。2012 年开始，我将停产 XPTHC-100II 型调高器，改为功能更加完善的 XPTHC-100III 型。



XPTHC-100III 内部电路（全部改为红色电路板）

XPTHC-100II



XPTHC-100III



图 6：我公司的 XPTHC-100III 弧压调高内部