

## 泰腾捷第二代微压电波形升级说明

**升级目的：**升级喷头驱动波形，提高了喷头喷嘴的喷射力度，墨滴更有力量，喷头可以离打印材料距离更远（小车可以调高）和改进提速后的飞墨问题，同时改善泛白问题。本升级对 5 代头，6 代头打印效果影响较大，对 7 代头效果影响相对小。

**升级发布方式：**即日起公司发出的板卡和机器将默认升级此版本，客户收到板卡或机器，直接安装或替换不会有任何的打印效果变化（缺省为老驱动波形）。新驱动波形可以在客户用新软件或 T 型工具里启用，启用后才会对打印效果有变化，配合新颜色曲线才会达到好的效果，新的曲线请关注公司网站或通知，另行下载配合使用。如果用老曲线，会出现颜色较浓的效果。

**升级内容：**更新头版版本为 1.1.6，主板任意版本都支持波形升级切换。**如需提速版本**，则需将主板版本中 FPGA 版本需升级为 90（走码盘）或者 91（步进电机）版本。

**适用板卡：**必须前面带 4 个保险的板卡才支持更新最新第二代波形（黄色板）。

**升级要求：**头版需返回公司升级，主板更新 FPGA 需返回公司升级。


**软件要求：**20141025 及以后的版本。

**升级后的风险：**可能会加速喷头的使用寿命(未确认)。

**如何切换最新波形：**：T 字工具和控制软件。

1: 如何使用“T”字工具: 将控制软件关掉。打开工具, 连接工具,

按下左上角“power”  按钮。“power”开关会变成红

色证明已经连接工具成功。按下工具右上角  将英文切换成中文。在“电压调整”处可以根据需求更改头版的波形。

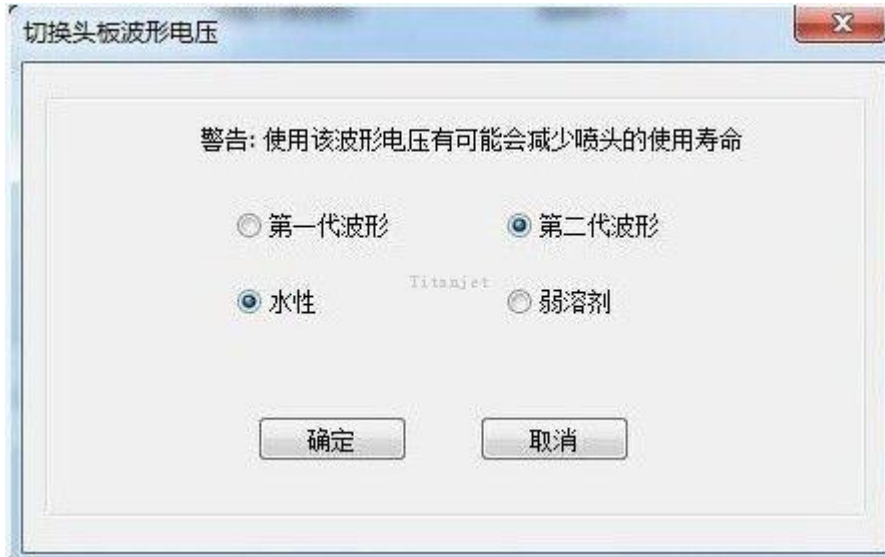
(注意: -1 表示一代波形, -2 表示二代波形。)

2: 如何使用控制软件: (以5代头为例):

打开控制软件, 点击电压调整并点击切换波形:



进行第一代, 第二代波形切换,



各波形与电压和 SP 的对应表

(一)其中双保险的头版,头版版本 1.1.1(支持第 1 代越狱)和 1.1.4 (支持第 2 代越狱) 只能用该波形电压, 四保险的头版, 头版版本 1.1.2 (支持第 1 代越狱), 1.1.5 (支持第 1,2 代越狱) 和 1.1.6 (5 种波形切换且支持 1,2 代越狱) 为切换波形版本可切换该版本电压

旧的 5 代电压(软件无显示波形): 20 200 260 490 120 300 20 490 120 300 20 520 20

SP: 1000-0110-1100-0001 (6, 8, 1)pass

SP: 1000-1110-1100-0001 (2, 3, 4)pass

旧的 7 代电压(软件无显示波形): 20 360 500 830 340 410 120 830 340 410 120 590 20

SP: 1100-0000-1010-0001(1, 2, 3, 4, 6, 8)pass

(二) 双保险板卡不支持, 四保险的头版, 头版版本 1.1.2 (支持第 1 代越狱), 1.1.5 (支持第 1,2 代越狱) 和 1.1.6 (5 种波形切换且

支持 1, 2 代越狱) 为切换波形版本可切换该版本电压

新的 5 代电压 (EPSON5) : 100 300 400 830 400 450 100 830 400 450  
100 630 100

SP: 1000-0110-1100-0001 (6, 8, 1)pass

SP: 1000-1110-1100-0001 (2, 3, 4)pass

新的 7 代电压 (EPSON7) : 20 300 450 830 300 400 20 830 300 400  
20 810 20

SP: 1100-0000-1010-0001(1, 2, 3, 4, 6, 8)pass

新的 6 代水性电压 (EPSON6) : 100 300 400 830 400 350 100 830 400  
350 100 630 10

SP: 1000-0110-1100-0001 (6, 8, 1)pass

SP: 1000-1110-1100-0001 (2, 3, 4)pass

新的 6 代油性电压 (EPSON6) : 20 300 450 830 300 400 20 830 300  
400 20 810 20 SP: 1100-0000-1010-0001(1, 2, 3, 4, 6, 8)pass

(三) (双保险板卡不支持。四保险的头版, 头版版本只有升级 1.1.6

切换波形版本可切换该版本电压)

最新水性 7 代电压 (EPSON71) : 20 280 450 840 220 400 110 840  
220 400 110 865 20

SP: 1100-0000-1010-0001(1, 2, 3, 4, 6, 8)pass

最新油性 7 代电压 (EPSON72) : 20 280 450 840 220 400 110 840  
220 400 110 950 20

SP: 1100-0000-1010-0001(1, 2, 3, 4, 6, 8)pass

最新水油性 5 代电压 (EPSON51) : 100 280 350 900 220 400 110 900  
220 400 110 720 100