**深圳必趣科技有限公司**

**BIGTREETECH SKR V1.3测试题** 命题人：K&J

1. SKR V1.3主板使用的主控芯片是几位的、主频多少、叫什么名字？SKR V1.3主板采用32位主频100MHz的ARM级Cortex-M3系列LPC1768主控芯片
2. SKR V1.3主板支持哪两种开源固件？其中哪种开源固件只支持Windows系统？SKR V1.3主板支持Marlin2.0和Smoothieware，

其中Smoothieware固件目前只支持Windows系统。

1. SKR V1.3主板是否支持DC-24V电源输入？支持DC12/24V输入
2. SKR V1.3主板是否支持LCD2004屏？LCD12864和LCD2004
3. SKR V1.3主板支持步进电机驱动的哪几种工作模式？

普通驱动的STEP/DIR、TMC2208的UART、TMC2130的SPI

1. SKR V1.3主板支持哪些拓展功能，请列举2种以上（如：断料检测功能）？

打完关机、断电续打、断料检测、堵转检测、自动调平、BLTouch等等

1. SKR V1.3主板支持哪些步进电机驱动，请列举4种以上（如：A4988）？可插拔式-支持在售的所有驱动模块

A4988、DRV8825、LV8729、ST820、TMC2208、TMC2130等（制作中的TMC5160、TMC2224等）

1. 请列举SKR V1.3主板与SKR V1.1主板的不同点，4个以上（没有如）？1.工艺：FR-4 四层板 沉金；2.板载TMC2130SPI和TMC2208UART模式；3.插拔式保险丝；4.PWM拓展端口；

5.支持LCD2004屏；6.支持的热床功率增大到144W；7.TMC2130SPI模式下自带限位开关和堵转检测功能等。