

# 表带钻孔机控制器金属表带表链钻孔机控制器三孔表带钻孔机控制器

产品名称	表带钻孔机控制器金属表带表链钻孔机控制器三孔表带钻孔机控制器
公司名称	深圳市拓佳德科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:拓佳德 型号:TJD10-01 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道288号 华丰总部经济大厦D座723
联系电话	13713571287

## 产品详情

### 产品参数

可在一个工件上钻1~3个孔。

每个孔可分为1~3段，段与段之间可以设置跳空距离。待机时，单孔A、单孔B、单孔C、双孔AB、双孔AC、双孔BC、三孔ABC。

钻头和工件表面的距离设为表面跳空距离。

每孔高低孔设置。

手动/自动选择。手动模式时，钻完一个工件就停机；自动模式时，

钻完一个后，自动送下一个料再钻孔，如此循环。

单段深度、每次钻深。

快进速度、快退速度、钻孔速度。

出屑快退模式有两种。

手动操作，钻头手动上下，用于对钻头。手动送

料、手动夹紧功能。

换钻嘴功能。

钻孔时再按一次启动按钮，立即停机，钻头缩回原点。

通过软件优化，使钻头耐用度大大提高。

通过检测主机电流监测钻嘴是否不利，钻嘴不利时，立即自动停机，

钻头缩回原点。报警电流可以设置。

工件钻孔完成时间显示。

累计产量显示；计数清零功能。

设定目标产量，产量计数到达时停机。

显示屏背光可以定时关闭，大大延长显示屏使用寿命

## 硬件指标

STM32系列高性能ARM处理器（32位），程序存储空间384KB，内存64KB，外部数据存储空间32KB（SPI存储芯片），字库芯片，蜂鸣器，电池，实时时钟。 128 × 64  
点阵图形液晶显示屏，可以显示16点阵汉字4行8列。 24个优质轻触按键。

单轴脉冲方向输出，高100KHz，脉冲+  
方向，差分输出，也可以共阳输出，脉冲、方向电压幅度5V。四轴可以联动。

8路光耦隔离24V开关量输入，NPN方式，低电平有效。

7路光耦隔离NPN集电极开路输出，每路驱动能力高达2A，可以直接驱动24V电磁阀。

1路ADC输入，电流互感器输出信号作为输入，也可直接接入0~5VDC输入。

单工作电源，24VDC，带插反保护。

## 软件环境

使用Keil ARM开发环境，提供开发库函数、头文件。

通用精简多任务系统（MS5），不用操作系统。

32位脉冲个数，也可以发无限脉冲，中途可以随时减速停止，也可以立即停止。

已发脉冲数随时可以读出。脉冲停止后仍可读出。 串口下载及调试，波特率可以达到460800。

## 使用环境

工作温度：-20~60      储存温度：-20~70      工作湿度：0~85%      储存湿度：0~95%

现有成熟控制系统

## 表带钻孔机控制系统

单片机 (STC12) , 单轴 , 128 × 64屏 , 8路DI , 7路DO , 1路AD