

3.14 暂停代码 G04

代码格式: G04 P_ Q_ ; 或
G04 X_ Q_ ; 或
G04 U_ Q_ ; 或
G04;

代码功能: 各轴运动停止,不改变当前的G代码模态和保持的数据、状态,延时给定的时间后,再执行下一个程序段。在G04暂停时间内,收到跳转信号(由Q值指定),能够中止暂停,执行下一个程序段。

代码说明: G04为非模态G代码;

G04延时时间由代码字P_、X_或U_指定;

P取值范围为0~99999999(单位: ms), 小于0时均按0处理。

X、U代码范围为0~9999.999(单位: s), 小于0时均按0处理。

Q 跳转信号地址选择,取值范围为 1~6(其他范围不生效),对应的跳转地址由数据参数№.148~№.153 设定。

注意事项:

- 1) 当P、X、U、Q未输入时,表示程序段间准确停。
- 2) 当P、X、U指定负值时,表示暂停时间为0。
- 3) P、X、U在同一程序段,P有效;X、U在同一程序段,X有效。
- 4) G04代码执行中,进行进给保持的操作,当前页面左上方显示暂停,但G04计时没有停止,当计时时间到时,光标停留到下一段程序。