

2204S-10 快速使用手册

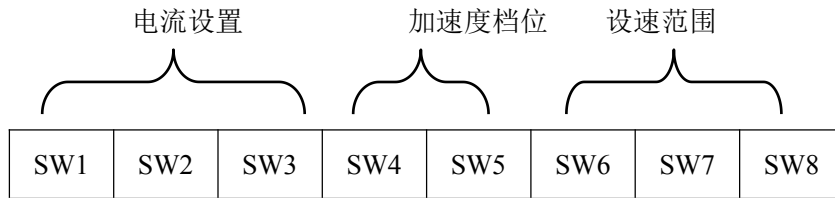
1. 2204S-10 驱动器功能简介

2204S-10 为拓格科技为行业定制的专用型两相步进电机驱动器。

2204S-10 为数字量控制的两相步进电机驱动器，拨码开关 SW1、SW2、SW3 选择电机匹配电流值，拨码开关 SW6、SW7、SW8 选定速度值。拨码开关 SW5、SW6 选择加速度数值。

具体电机接线见以下介绍；当 PUL+/PUL-导通时，电机按设定速度运行。

2. 拨码及运行参数设置



2.1 电流设置

峰值电流	SW1	SW2	SW3	备注
0.3	on	on	on	设置驱动器输出给电机的电流值。
0.5	off	on	on	
0.7	on	off	on	
1.0	off	off	on	
1.3	on	on	off	
1.6	off	on	off	
1.9	on	off	off	
2.2	off	off	off	

2.2 调速设定

调速值(RPM)	SW6	SW7	SW8	备注
10	on	on	on	可定制其它调速范围
30	off	on	on	
50	on	off	on	
80	off	off	on	
100	on	on	off	
150	off	on	off	
200	on	off	off	
250	off	off	off	

2.3 加速度设定

加速度 (R/S ²)	SW6	SW7
5	on	on
8	off	on
10	on	off
15	off	off

2.3 电气连接说明

功能	标号	定义	备注
电源输入端子	V+	输入直流电源正极	18V-48Vdc
	V-	输入直流电源负极	
电机线端子	A+	连接电机 A 相绕组两端	
	A-		
	B+	连接电机 B 相绕组两端	
	B-		
脉冲接线	PUL+	控制电机的启动和停止，导通时，电机启动，断电时，电机停止、保持现有位置	3. 3V-24V 信号兼容
	PUL-		
	DIR+	设定电机运动方向，如果在电机运动过程中改变方向设置，电机将减速停止后反方向运行，其加减速时间由设定的加速度决定。	
	DIR-		
使能接线	ENA+	使能控制接口，默认悬空时电机锁定，响应脉冲指令	
	ENA-		