

1. R57-IO1IR 驱动器功能简介

R57-IO1IR 为深圳锐特为客户定制的专用型运动控制驱动器。

R57-IO1IR 为电位器调速功能 IO1 控制模式。

调速端口外接一个可调变阻器（建议 10-20K 左右），电压由驱动器内部提供。拨码开关 SW6.SW7.SW8 选定调速的范围。调节变阻器，改变电机的实时转速。

启动信号：PUL+,PUL-接 24V 持续的电平信号，电机正转。

方向信号：PUL 电平信号断开后 DIR+,DIR-接 24V 持续电平信号，电机反转。

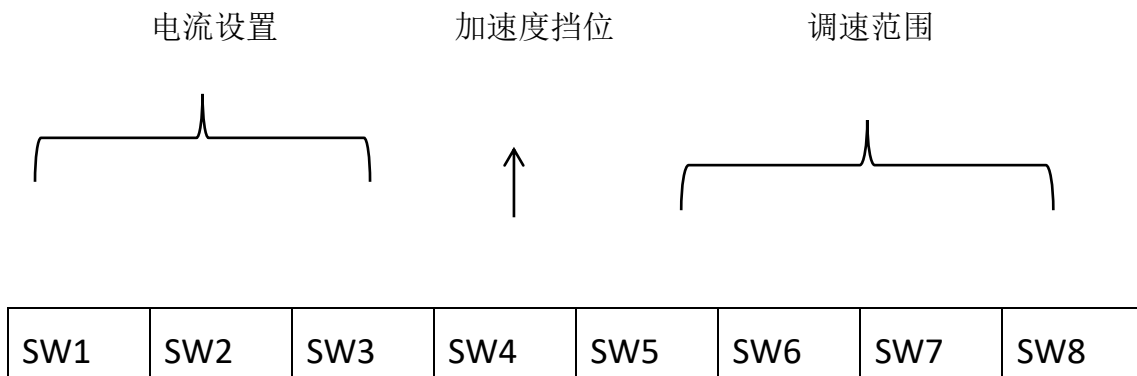
电位器：ENA+,ENA-接电位器三角中的中间角和两端随便一个。

2. 控制信号线接线

驱动器信号线接线端子定义如下：

功能	标号	定义
电源输入端子	V+	输入直流电源正极
	V-	输入直流电源负极
电机端子	A+	连接电机 A 相绕两端
	A-	
	B+	连接电机 B 相绕两端
	B-	
电位器	ENA+	电位器中间或右端
	ENA-	电位器中间或左端
启动和换向	PUL+	24V 正极
	PUL-	24V 负极
	DIR+	24V 正极
	DIR-	24V 负极

3. 拨码及参数设置



3.1 电流设置

Peak	RMS	SW1	SW2	SW3	备注
1.0	0.7	ON	ON	ON	可定制其他电流
1.5	1.1	OFF	ON	ON	
2.0	1.4	ON	OFF	ON	
2.5	1.8	OFF	OFF	ON	
3.0	2.1	ON	ON	OFF	
3.7	2.6	OFF	ON	OFF	
4.3	3.0	ON	OFF	OFF	
5.0	3.5	OFF	OFF	OFF	

拨码 SW1. SW2. SW3. 用于设置驱动器输出给电机的电流值

3.2 调速范围

速度档 RPM	SW5	SW6	SW7	SW8	备注
0~50	OFF	OFF	ON	ON	
0~100	ON	OFF	OFF	ON	可定制其他速度
0~150	OFF	OFF	OFF	ON	

0~200	ON	ON	ON	OFF	
0~250	OFF	ON	ON	OFF	
0~300	ON	OFF	ON	OFF	
0~400	OFF	OFF	ON	OFF	
0~500	ON	ON	OFF	OFF	
0~600	OFF	ON	OFF	OFF	
0~700	ON	OFF	OFF	OFF	
0~800	OFF	OFF	OFF	OFF	

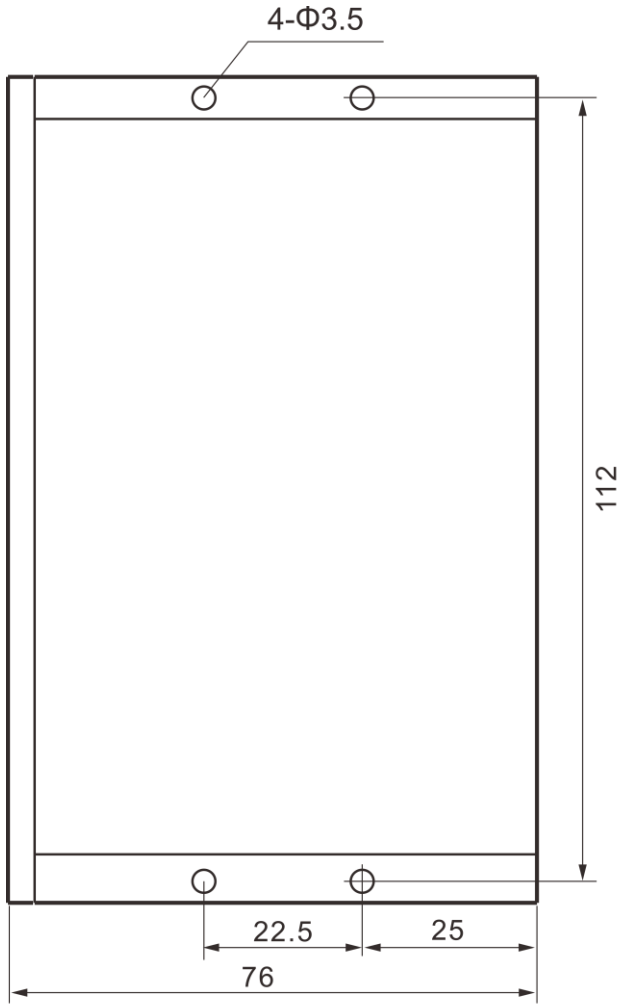
3.3 加速度档位

加速度档设定

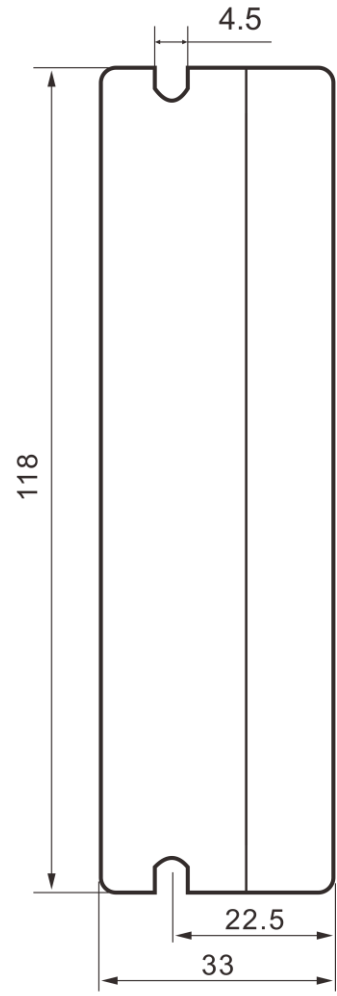
SW4

加速度档 1	低加速度	OFF
加速度档 2	高加速度	ON

4. 驱动器安装尺寸



正面安装



侧面安装