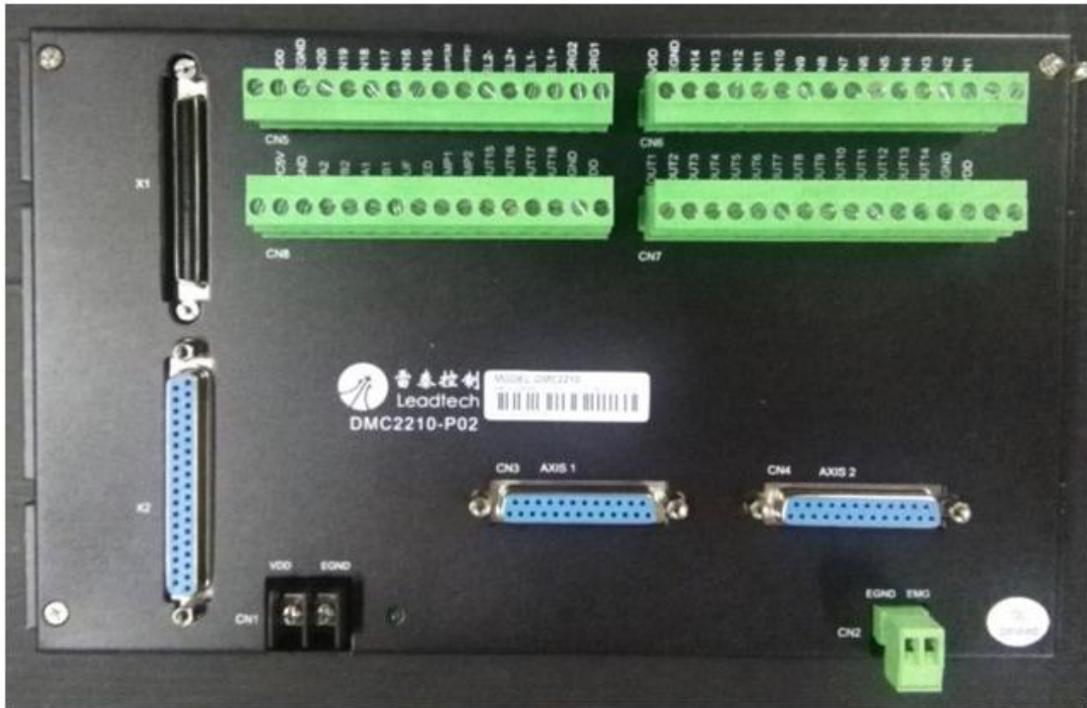
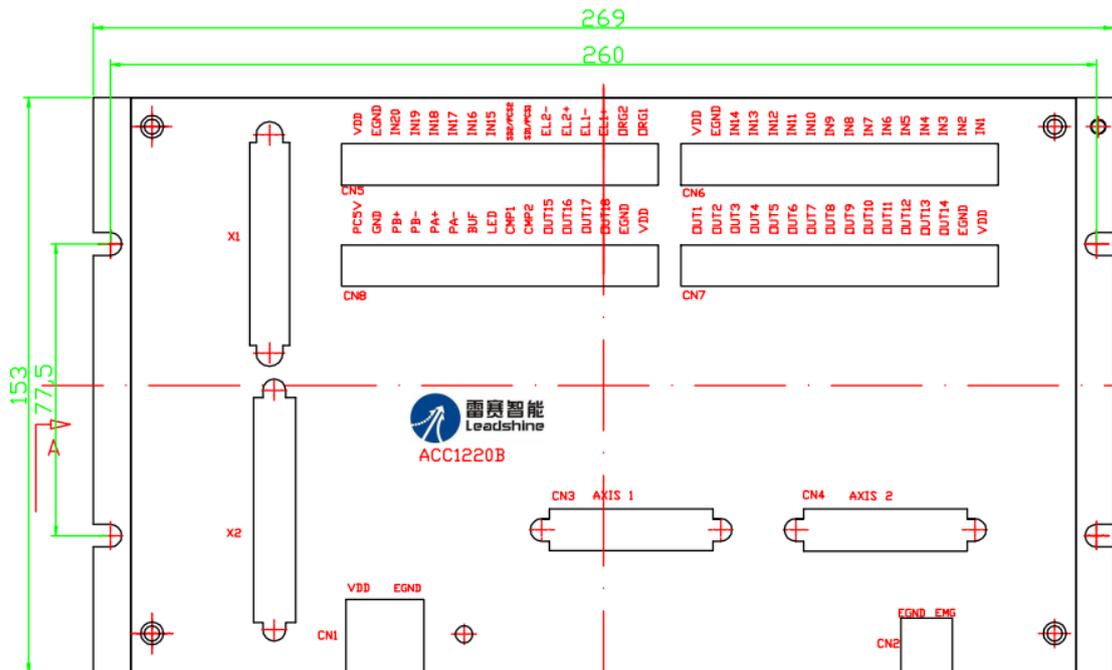


ACC1220 接线板端子定义表

ACC1220 接线盒外观如图所示：



示意图：



接口功能简述:

名称	功能介绍
CN1	电源接口
CN2	急停信号接口
CN3~CN4	第 1~2 轴轴控制信号
CN5	专用信号输入接口
CN6	通用输入口
CN7	通用输出口
CN8	其它信号接口

接口定义:

1、CN1 电源接口

序号	名称	I/O	说明
1	VDD	I	外部电源+24V
2	EGND		外部电源 24V 地

2、CN2 急停信号接口

序号	名称	I/O	说明
1	EMG	I	急停
2	EGND		外部电源电源地

3、CN3 轴 1 接口定义表 (DB25F)

序号	名称	I/O	说 明	序号	名称	I/O	说明
1	EGND	O	外部电源电源地	14	VDD	O	24V 外部电源
2	ALM1	I	第一轴报警信号	15	ERC1	O	误差清零
3	SEVON1	O	第一轴伺服使能信号	16	INP1	I	位置到信号
4	EA1-	I	第一轴编码器 A 相(-)	17	EA1+	I	第一轴编码器 A 相(+)
5	EB1-	I	第一轴编码器 B 相(-)	18	EB1+	I	第一轴编码器 B 相(+)
6	EZ1-	I	第一轴编码器 Z 相(-)	19	EZ1+	I	第一轴编码器 Z 相(+)
7	5V	O	PC5V 电源	20	GND	O	PC 电源地
8	RDY1	I	第一轴准备好输入信号	21	GND	O	PC 电源地
9	DIR1+	O	第一轴方向信号 (+)	22	DIR1-	O	第一轴方向信号(-)
10	GND	O	PC 电源地	23	PUL1+	O	第一轴脉冲信号(+)
11	PUL1-	O	第一轴脉冲信号 (-)	24	GND	O	PC 电源地
12	LTC1+	I	第一轴锁存输入信号(+)	25	LTC1-	I	第一轴锁存输入信号(-)
13	GND	O	PC 电源地				

4、CN4 轴 2 接口定义表 (DB25F)

序号	名称	I/O	说 明	序号	名称	I/O	说明
1	EGND	O	外部电源电源地	14	VDD	O	24V 外部电源
2	ALM2	I	第二轴报警信号	15	ERC2	O	误差清零

3	SEVON2	O	第二轴伺服使能信号	16	INP2	I	位置到信号
4	EA2-	I	第二轴编码器 A 相 (-)	17	EA2+	I	第二轴编码器 A 相(+)
5	EB2-	I	第二轴编码器 B 相 (-)	18	EB2+	I	第二轴编码器 B 相(+)
6	EZ2-	I	第二轴编码器 Z 相(-)	19	EZ2+	I	第二轴编码器 Z 相(+)
7	5V	O	PC5V 电源	20	GND	O	PC 电源地
8	RDY2	I	第二轴准备好输入信号	21	GND	O	PC 电源地
9	DIR2+	O	第二轴方向信号(+)	22	DIR2-	O	第二轴方向信号(-)
10	GND	O	PC 电源地	23	PUL2+	O	第二轴脉冲信号(+)
11	PUL2-	O	第二轴脉冲信号(-)	24	GND	O	PC 电源地
12	LTC2+	I	第二轴锁存输入信号 (+)	25	LTC2-	I	第二轴锁存输入信号 (-)
13	GND	O	PC 电源地				

5、CN5 专用信号输入接口

序号	名称	I/O	说明
1	ORG1	I	1 轴原点信号(+)
2	ORG2	I	2 轴原点信号(+)
3	EL1+	I	1 轴端点限位信号(+)
4	EL1-	I	1 轴端点限位信号(-)
5	EL2+	I	2 轴端点限位信号(+)
6	EL2-	I	2 轴端点限位信号(-)
7	SD1/PCS1		1 轴 PCS 信号
8	SD2/PCS2		2 轴 PCS 信号
9	IN15	I	通用输入 15

10	IN16	I	通用输入 16
11	IN17	I	通用输入 17
12	IN18	I	通用输入 18
13	IN19	I	通用输入 19
14	IN20	I	通用输入 20
15	EGND		外部电源地
16	VDD		24V 外部电源

6、CN6 通用输入口

序号	名称	I/O	说明
1	IN1	I	通用输入 1
2	IN2	I	通用输入 2
3	IN3	I	通用输入 3
4	IN4	I	通用输入 4
5	IN5	I	通用输入 5
6	IN6	I	通用输入 6
7	IN7	I	通用输入 7
8	IN8	I	通用输入 8
9	IN9	I	通用输入 9
10	IN10	I	通用输入 10
11	IN11	I	通用输入 11
12	IN12	I	通用输入 12
13	IN13	I	通用输入 13
14	IN14	I	通用输入 14
15	ENGD		外部电源地
16	VDD		24V 外部电源

7、CN7 通用输出口

序号	名称	I/O	说 明
1	OUT1	O	通用输出 1
2	OUT2	O	通用输出 2
3	OUT3	O	通用输出 3
4	OUT4	O	通用输出 4
5	OUT5	O	通用输出 5
6	OUT6	O	通用输出 6
7	OUT7	O	通用输出 7
8	OUT8	O	通用输出 8
9	OUT9	O	通用输出 9
10	OUT10	O	通用输出 10
11	OUT11	O	通用输出 11
12	OUT12	O	通用输出 12
13	OUT13	O	通用输出 13
14	OUT14	O	通用输出 14
15	EGND		PC 电源地
16	VDD		24V 外部电源
序号	名称	I/O	说 明

8、CN8 其他信号接口

1	5V	O	PC5V 电源
2	GND	O	PC 电源地
3	PB+	I	手轮输入 B+
4	PB-	I	手轮输入 B-
5	PA+	I	手轮输入 A+
6	PA-	I	手轮输入 A-
7	BUF	O	备用

8	LED	0	备用
9	CMP1	0	备用
10	CMP2	0	备用
11	OUT15	0	通用输出 15
12	OUT16	0	通用输出 16
13	OUT17	0	通用输出 17
14	OUT18	0	通用输出 18
15	EGND		外部电源地
16	VDD		24V 外部电源

接线盒安装尺寸:

