

物流仓储单元实验——面板接线说明

通过本系统进行学习和实验时，需要学生自己进行连线。本单元接线面板如图 1-13-6 至图 1-13-9 所示。

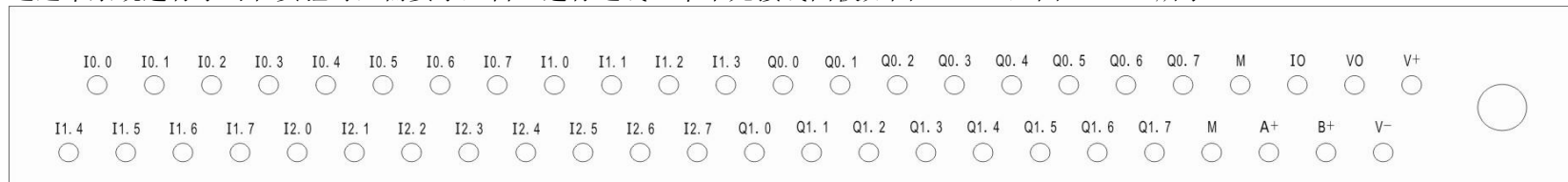


图 1-13-6 物流仓储单元接线区

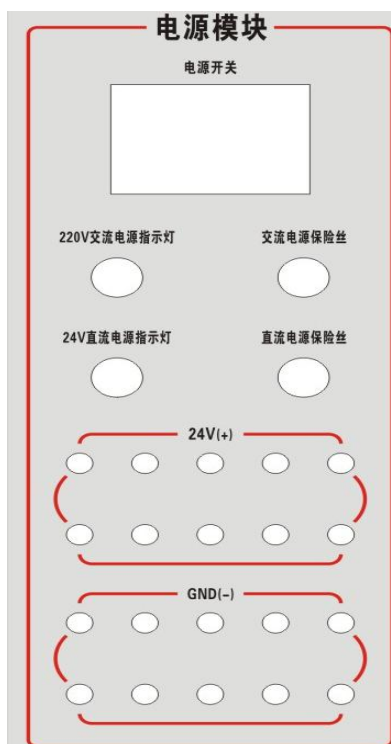


图 1-13-7 电源模块

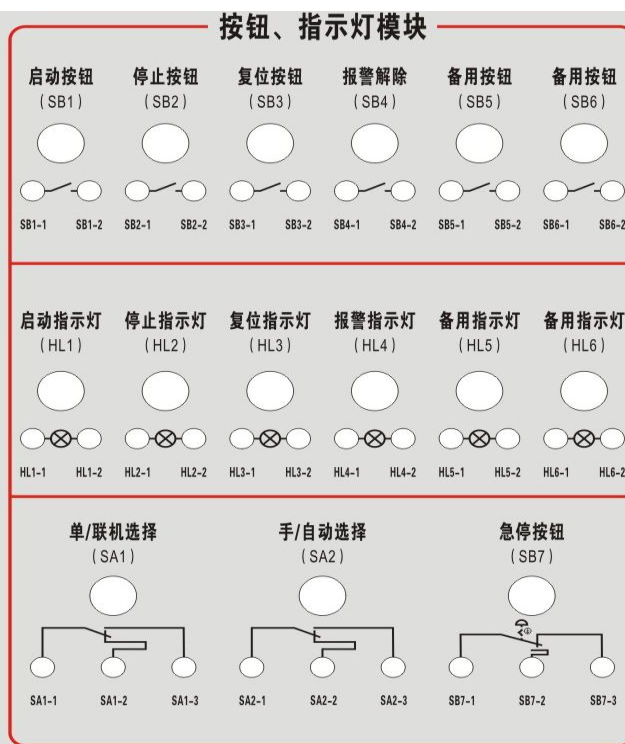


图 1-13-8 按钮、指示灯模块

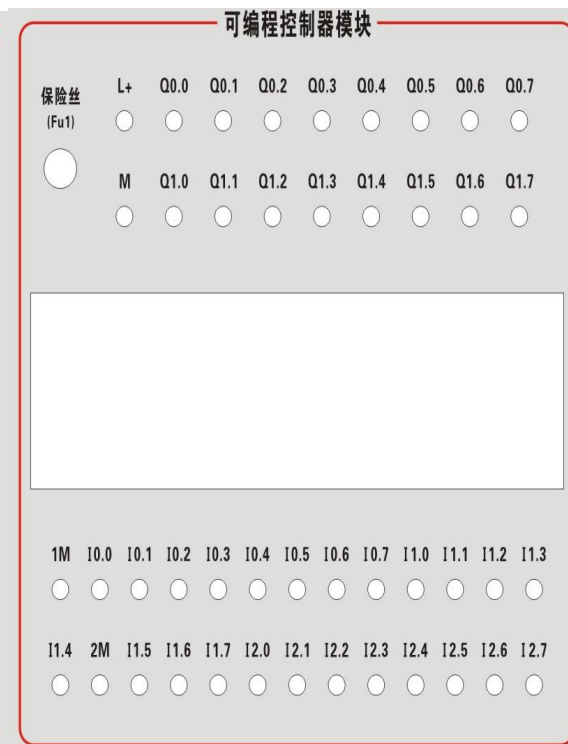


图 1-13-9 CPU226CN 可编程控制器模块

凡需 24V 直流电源供电的, 请将其连接至电源模块 24V 区, 需接地的请连接至电源模块 GND 区。连接时 24V 连接使用红色线, GND 连接使用黑色线, 输入点 (I) 连接使用黄色线, 输出点 (Q) 连接使用绿色线。具体连接请参见表 1-13-2。

表 1-13-2 仓库单元面板接线说明

模块	被连接点	连接点	连接点所属模块	信号说明
物流仓储单元接线区	I0.0	I0.0	可编程控制器 (输入部分)	1EL-
	I0.1	I0.1	可编程控制器 (输入部分)	1EL+
	I0.2	I0.2	可编程控制器 (输入部分)	2EL-
	I0.3	I0.3	可编程控制器 (输入部分)	2EL+
	I0.4	I0.4	可编程控制器 (输入部分)	3EL-
	I0.5	I0.5	可编程控制器 (输入部分)	3EL+
	I0.6	I0.6	可编程控制器 (输入部分)	4EL-
	I0.7	I0.7	可编程控制器 (输入部分)	4EL+
	I1.0	I1.0	可编程控制器 (输入部分)	5EL-
	I1.1	I1.1	可编程控制器 (输入部分)	5EL+
	I1.2	I1.2	可编程控制器 (输入部分)	6EL-
	I1.3	I1.3	可编程控制器 (输入部分)	6EL+
	I1.4	I1.4	可编程控制器 (输入部分)	7EL-
	I1.5	I1.5	可编程控制器 (输入部分)	7EL+
	I1.6	I1.6	可编程控制器 (输入部分)	8EL-
	I1.7	I1.7	可编程控制器 (输入部分)	8EL+
	I2.0	I2.0	可编程控制器 (输入部分)	9EL-
	I2.1	I2.1	可编程控制器 (输入部分)	9EL+
	I2.2	I2.2	可编程控制器 (输入部分)	10EL-
	I2.3	I2.3	可编程控制器 (输入部分)	10EL+
	I2.4	I2.4	可编程控制器 (输入部分)	11EL-
	I2.5	I2.5	可编程控制器 (输入部分)	11EL+
	I2.6	I2.6	可编程控制器 (输入部分)	12EL-
	I2.7	I2.7	可编程控制器 (输入部分)	12EL+
	Q0.0	Q0.0	可编程控制器 (输出部分)	M1
	Q0.1	Q0.1	可编程控制器 (输出部分)	M2
	Q0.2	Q0.2	可编程控制器 (输出部分)	M3
	Q0.3	Q0.3	可编程控制器 (输出部分)	M4
	Q0.4	Q0.4	可编程控制器 (输出部分)	M5
	Q0.5	Q0.5	可编程控制器 (输出部分)	M6
	Q0.6	Q0.6	可编程控制器 (输出部分)	M7
	Q0.7	Q0.7	可编程控制器 (输出部分)	M8
	Q1.0	Q1.0	可编程控制器 (输出部分)	M9
Q1.1	Q1.1	可编程控制器 (输出部分)	M10	
Q1.2	Q1.2	可编程控制器 (输出部分)	M11	
Q1.3	Q1.3	可编程控制器 (输出部分)	M12	
V+	24V	电源模块 24V 区		

模块	被连接点	连接点	连接点所属模块	信号说明
	V-	GND	电源模块 GND 区	
可编程控制器模块（输入部分）	I0.0	I0.0	物流仓储单元接线区	1EL-
	I0.1	I0.1	物流仓储单元接线区	1EL+
	I0.2	I0.2	物流仓储单元接线区	2EL-
	I0.3	I0.3	物流仓储单元接线区	2EL+
	I0.4	I0.4	物流仓储单元接线区	3EL-
	I0.5	I0.5	物流仓储单元接线区	3EL+
	I0.6	I0.6	物流仓储单元接线区	4EL-
	I0.7	I0.7	物流仓储单元接线区	4EL+
	I1.0	I1.0	物流仓储单元接线区	5EL-
	I1.1	I1.1	物流仓储单元接线区	5EL+
	I1.2	I1.2	物流仓储单元接线区	6EL-
	I1.3	I1.3	物流仓储单元接线区	6EL+
	I1.4	I1.4	物流仓储单元接线区	7EL-
	I1.5	I1.5	物流仓储单元接线区	7EL+
	I1.6	I1.6	物流仓储单元接线区	8EL-
	I1.7	I1.7	物流仓储单元接线区	8EL+
	I2.0	I2.0	物流仓储单元接线区	9EL-
	I2.1	I2.1	物流仓储单元接线区	9EL+
	I2.2	I2.2	物流仓储单元接线区	10EL-
	I2.3	I2.3	物流仓储单元接线区	10EL+
	I2.4	I2.4	物流仓储单元接线区	11EL-
	I2.5	I2.5	物流仓储单元接线区	11EL+
I2.6	I2.6	物流仓储单元接线区	12EL-	
I2.7	I2.7	物流仓储单元接线区	12EL+	
	1M	24V	电源模块 24V 区	
	2M	24V	电源模块 24V 区	
可编程控制器模块（输出部分）	Q0.0	Q0.0	物流仓储单元接线区	M1
	Q0.1	Q0.1	物流仓储单元接线区	M2
	Q0.2	Q0.2	物流仓储单元接线区	M3
	Q0.3	Q0.3	物流仓储单元接线区	M4
	Q0.4	Q0.4	物流仓储单元接线区	M5
	Q0.5	Q0.5	物流仓储单元接线区	M6
	Q0.6	Q0.6	物流仓储单元接线区	M7
	Q0.7	Q0.7	物流仓储单元接线区	M8
	Q1.0	Q1.0	物流仓储单元接线区	M9
	Q1.1	Q1.1	物流仓储单元接线区	M10
	Q1.2	Q1.2	物流仓储单元接线区	M11
	Q1.3	Q1.3	物流仓储单元接线区	M12
	Q1.4	HL1-1	按钮、指示灯模块	START-HL
	Q1.5	HL2-1	按钮、指示灯模块	STOP-HL
Q1.6	HL3-1	按钮、指示灯模块	RESET-HL	

模块	被连接点	连接点	连接点所属模块	信号说明
	Q1.7	HL4-1	按钮、指示灯模块	ALM-HL
	L+	24V	电源模块 24V 区	
	M	GND	电源模块 GND 区	
按钮、指示灯模块	HL1-1	Q1.4	可编程控制器（输出部分）	START-HL
	HL1-2	GND	电源模块 GND 区	
	HL2-1	Q1.5	可编程控制器（输出部分）	STOP-HL
	HL2-2	GND	电源模块 GND 区	
	HL3-1	Q1.6	可编程控制器（输出部分）	RESET-HL
	HL3-2	GND	电源模块 GND 区	
	HL4-1	Q1.7	可编程控制器（输出部分）	ALM-HL
HL4-2	GND	电源模块 GND 区		