



FESTO

Festo VW 1Gen MQB 硬件连接

Shaping the Future of Automation

硬件连接——气伺服控制模块

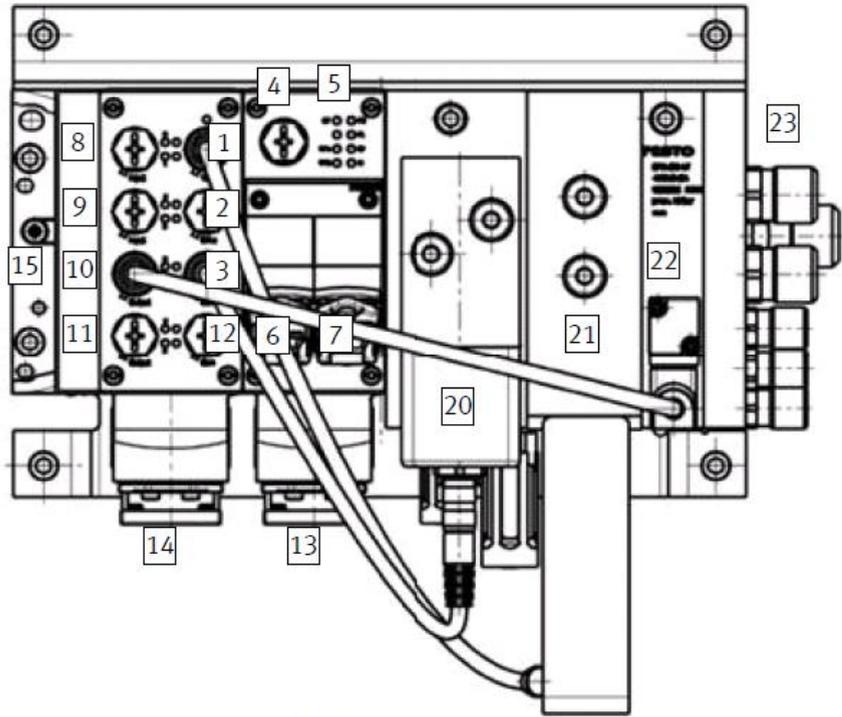


Figure 3: Controller CPX-SB-LT-WELD-SA

序号	描述	说明
1	Valve	连接比例方向阀MPYE 1V1
2	Drive	连接主气缸 1A1
3	Comp.	连接比例调压阀 MPYE 2V1
4	Com.	RS 232 interface to PC (547432 NEFC-M12G5-0.3-U1G5)
5	Display	总线状态指示灯
6	Fieldbus	ProfiNet FOC 总线光纤接头
7	Fieldbus	ProfiNet FOC 总线光纤接头
8	Input 0+1	2 digital inputs 24V, 接入温度传感器
9	Input 2+3	2 digital inputs 24V
10	Output 0+1	2 digital outputs 24V
11	Output 2+3	2 digital outputs 24V
12	Ext sensor	2 analogue inputs
13	Supply 1	AIDA power supply 1
14	Supply 2	AIDA power supply 2
15	PE	接地保护

硬件连接——气伺服控制模块气口连接

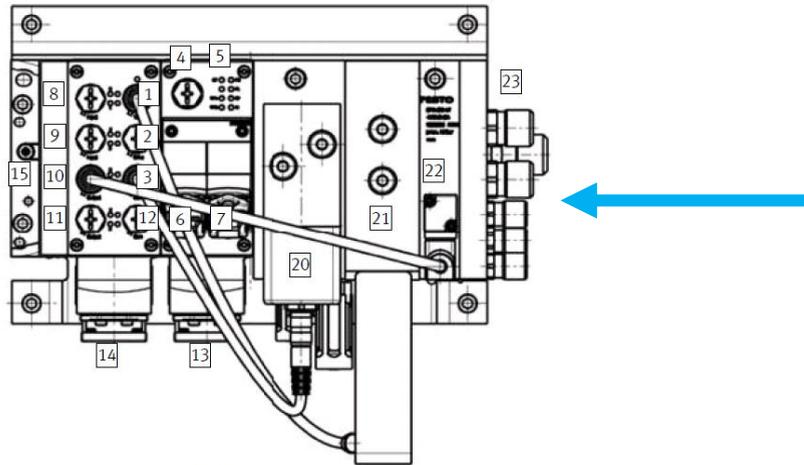
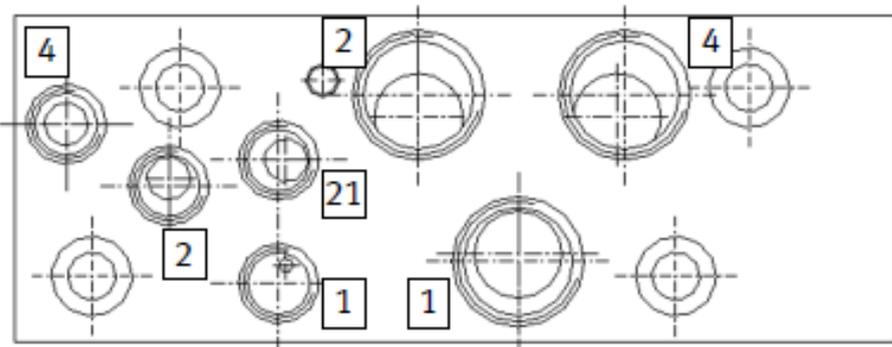
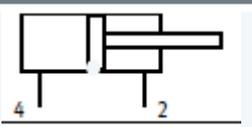
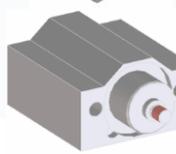
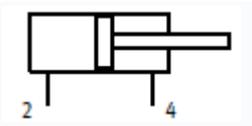


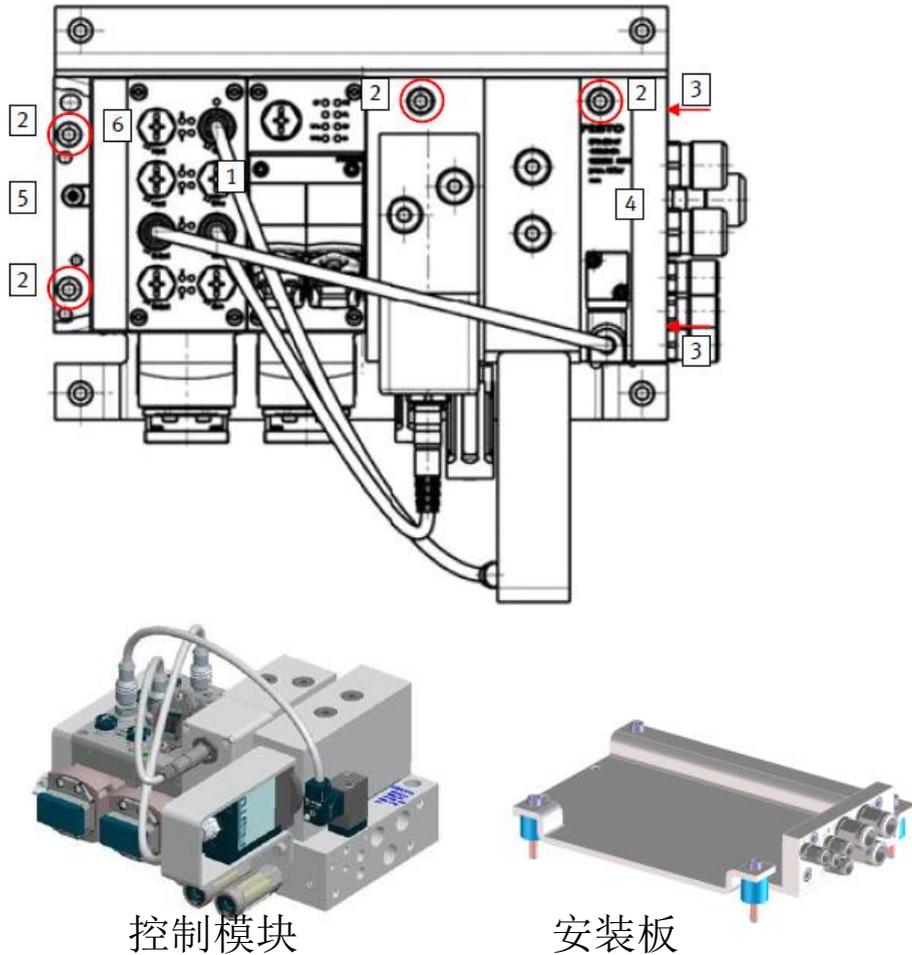
Figure 3: Controller CPX-SB-LT-WELD-SA



序号	描述	说明
1	G3/8	主供气口
1	G1/8	排气阀 1V5 (主气缸1口)
21	G1/8	切断阀 1V3/1V4 (主气缸21口)
2	G3/8	比例方向阀1V1 (主气缸2口)
4	G3/8	比例方向阀1V1 (主气缸4口)
2	G1/8	比例调压阀 2V1 (平衡缸2口或4口)
4	G1/8	比例调压阀 2V1 (平衡缸2口或4口)

结构	平衡缸类型	平衡缸外观	气动连接
C - 枪	AND系列		
X - 枪	D系列		

硬件连接——气伺服控制模块拆卸更换



序号	说明
1	拧松与主气缸连接的电缆 1
2	拧松与温度传感器的电缆 6
3	拆下PE接地连接线 5
4	拧松底座侧面4个螺栓 3
5	拧松控制模块4个螺栓 2
6	更换控制模块
7	在安装板和控制模块之间放置密封件 4
8	拧紧底座侧面4个螺栓 3
9	拧紧控制模块4个螺栓 2
10	拧紧与主气缸连接的电缆 1
11	拧紧与温度传感器的电缆 6
12	连接PE接地线 5

Thanks!

