|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 6    1 |   电源板  PCB板正极用红线，负极用黑线、黄线作为地线，比如里面的1 2 3 4 对应的是4P插头也对应的是4P插头的脚，未做特别说明的线的一端剥开10cm,套上4cm的热缩管，未标注脚与没做特别说明的都用网线连接    6-1主（航）  5-2 控（插）  4-3 板  2-4  细四芯屏蔽线   |  | | --- | | -15V 3  GND2 2  +15V 1 |  |  | | --- | | GND3 2  +96v 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | + 1 - 2 | + 1 - 2 | + 1 - 2 | - 1 G2 2 | + 1 - 2 | - 1 + 2 | + 1 - 2 | - 1 + 2 | + 1 - 2 | + 1 - 2 | -1 + 2 | + 1 - 2 | + 1 - 2 | - 1 + 2 |   C0N1      CON2   1. +Con3 1   2- -Con3 2  四级杆电源          五芯屏蔽线  3692000012  CON3  3.4.5.8.9-CON2 2  6 – CON2 1  7- 空  10— CON2 3    质量流量控制器P1   |  | | --- | | - 2  + 1 |     CON4    碰撞反应器  CON5   |  | | --- | | - 2  + 1 |   FON3 FAN2 FAN1 CON16 CON15 CON14 CON13 CON12 CON11 CON10 CON9 CON8 CON7 CON6 |

网板（全部接网线）

MCU-CON1 VAC-CON2 DET-CON3 LENS-CON4 CCT-CON5 MFC-CON6 RF/XYZ-CON7 空 MCU-CON9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

MCU-CON1 VAC-CON2 DET-CON3 LENS-CON4 CCT-CON5 MFC-CON6 RF/XYZ-CON7 空 MCU-CON9

3

-2 +1

* +

Con1 (110cm) Con2 Con3 110(cm)

Con4（190cm） Con5(120cm)

Con6(160cm) Con7(120cm)

Con9(125cm) Con10(120cm)

Con11(头（CON11）55cm ,温控：90cm ，温控一端剥5cm，门联75cm)

Con12(15cm) Con13(125cm)

Con14(开关电源115m 网线150cm)

Con15(网线135cm 开关电源100cm 分子泵自带放气阀45cm) Con16(3p)(150cm) FAN1(90cm 后面串联3个2P插头，线长6cm) FAN2(90cm)

主控板CAN真空控制版 检测器 透镜板 碰撞反应池 质量流量 电机板J7 主控板LAN

CON1 控制器

网口板DET-CON3（另外一端接检测器）、LENS-CON4(另外一端接透视版）、CCT-CON5（另外一端接碰撞反应池 红色）线长120CM RF/XYZ-CON7(另外一端接电极板J7) 线长140CM、MFC-CON6(后面接质量流量控制器)线长170CM、MCU-CON1（红色另外一端主控板接CAN第四个接口）,MCU-CON9（蓝色另外一端接主控板LAN第三个接口）、VAC-CON2另外一端接真空控制板VAC-CON1线长110CM,主控板RF(第二个接口)另外一端接四级杆电源sk1线长80CM

未标注的都是黑色

`

二芯屏蔽线 3692000002

三芯屏蔽线 3692000015

细四芯屏蔽线 3692000010

粗四芯屏蔽线 3692000004

主控板

航插 RF LAN CAN

5-2真

4-3 空

3-4 规

2-5

粗四芯屏蔽线

空 电极板J8 分子泵 分子泵 真空控 网口板 门联温度 检测器 真空控制 空 总电源 电机板

（右） （左） 制板 开关（串联） PL1 板con6 继电器 J3

风扇 风扇 con12

CON11与门、温度开关连接线

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | | + 3 - 4 |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | | 1. 4 |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | | -2 +1 |  |  | | --- | | -2 +1 |  |  | | --- | | -2 +1 |     Con6  电源板Con9  真空控制板  Con7(空)  Con8  气缸  Con10  24V继电器（右)  Con11  24V继电器(左)  Con3  小真空规  Con2  大真空规    Con1(网线黑色 110cm) Con4(网线红色 150cm) Con5(网线红色135cm) Con6(125cm)  Con8(180cm) Con2、Con3(170cm) Con12(125cm) Con11 Con10 (100cm)  Con12  电源板Con13  1 5  1 5 |

分子泵左与VAC CON4、开关电源CON14连接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| + 2   * 1   黄1黑2红3  + 2 -1   |  | | --- | | DB44 |  |  | | --- | | +15v 1  GND 2  -15V 3 |     J7  网口板Con7  J2（空）（空）  J16(空)  J4 (150cm)  水压开关  电极板  J14(空)  J10  深度电机  J11  前后电机  J12  水平电机  1  6  J6(45cm)  水速度检测 |

门22-温 67

门21-CON11 1

温 60 – CON11 2

DB15 CON4（网线） CON14

1. +2

13 白蓝

14 蓝

15 绿 -1

DB15 CON5（网线） CON15 自带放气阀

1. +1

10 蓝

13 白蓝

14 蓝

15 绿 -2 黑线

简易牛角插座

分子泵右与VAC CON5、开关电源CON15连接

J9

固态电源匹配箱

Con1

（网板Con2）

Con4

分子泵（左）

Con5

分子泵(右)（）

J8

电源板Con16

J13

J3

电源板Con6