



## 产品目录

连接器

3

伺服线

8

端子台

17

电 池

24

电 阻

25

通讯线

28

数控线

30



## 伺服I/O信号接头

三菱伺服驱动器CN1\CN3信号接头：20芯\26芯\36芯\50芯，国产\进口均有，同时提供定制加工服务，质量稳定，交期短。

| 接口        | 型号                | 匹配                                |
|-----------|-------------------|-----------------------------------|
| CN1       | MR-J3CN1          | MR-JE\J3\J4\J5-A驱动器               |
| CN3       | MR-CCN1           | MR-JET\JE\J3\J4-B\J5-G驱动器         |
| CN3       | MR-J2CMP2\MR-ECN1 | MR-JE-C\MR-J4W2\J4W3-B\J5-W2\W3-G |
| CN4       | MR-J2CN1-A        | MR-J4-DU-B\MR-CV                  |
| CN1A\CN1B | MR-J3BCN1         | SSCNET III/H                      |
| PULSER    | LD77MH10CON       | LD77MH4\LD77MH16                  |



MR-J3CN2



JN4FT04SJ1-R



1674320-1



JN4FT02SJ1-R



MR-ECNM



MR-J3CN2-F

### 三菱伺服小功率连接器(100W-750W)

三菱小功率伺服专用连接器, 驱动侧与电机侧均有, 与原装规格一致。产品适用于客户非标定制需求。

| 品名     | 型号                        | 匹配                             |
|--------|---------------------------|--------------------------------|
| 驱动侧CN2 | MR-J3CN2                  | 全系列通用                          |
| 中继接头   | MR-ECNM\MR-J3CN2-F        |                                |
| 电机侧编码头 | 1674320-1\2174053-1       | HG-KR\MR\KN\KNS\HJ-KS\HF-KP\MP |
| 电机侧动力  | JN4FT04SJ1-R\KN4FT04SJ1-R |                                |
| 电机侧刹车  | JN4FT02SJ1-R              |                                |



## 三菱伺服大功率连接器

三菱大功率伺服专用连接器, 驱动侧与电机侧均有, 国产替代与原装正品均可定货

| 品名       | 型号   | 类型          |
|----------|--|-------------|
| 驱动器CN2接头 | MR-J3CN2 (36210-0100PL 36310-3200PL)                       |             |
| 编码器侧接头   | CMV1-SP10S-M2\CMV1-AP10S-M2\CMV1S-SP10S-M2\CMV1S-AP10S-M2  | 直头、弯头、直插、螺纹 |
| 动力线接头    | MR-PWCNS1\MR-PWCNS2\MR-PWCNS3\MR-PWCNS4\MR-PWCNS5\MR-PWCNF | 直头、弯头、螺纹    |
| 抱闸线接头    | MR-BKNS1\MR-BKNS1A\MR-BKNS2\MR-BKNS2A\MR-BKCN              | 直头、弯头、直插、螺纹 |
| 接头套件     | MR-J3SCNS\MR-J3SCNA\MR-ENCNS2\MR-ENCNS2A\MR-ENECNS         | 直头、弯头、直插、螺纹 |



A6CON-P514    A6CON-P220    A6CON-P214    A6CON-P520



A6CON-L5P    A6CON-PW5P    A6CON-TR11



A6CON-LJ5P    A6CON-PWJ5P



LP4-YEG-10P    LP4-WH-10P    LP4-WH-10P



ECN-M0340R    ECN-M054BL  
ECN-M044GN    ECN-M024Y    ECN-M014R

## 三菱CC-LINK连接器

三菱PLC用CC-LINK连接器, 有原装进口与国产替代可选, 亦可定制成品线束

| 品名          | 型号  |
|-------------|---|
| 通信及在线连接器    | A6CON-L5P\A6CON-LJ5P  |
| 电源及在线连接器    | A6CON-PW5P\A6CON-PWJ5P  |
| 快速连接器       | A6CON-P214\A6CON-P220\A6CON-P514\A6CON-P520                         |
| 终端电阻        | A6CON-TR11\A6CON-TR11N  |
| 传感器连接器e-CON | ECN-M014R\ECN-M024Y\ECN-M0340R\ECN-M044GN\ECN-M054BL\ECN-M064GY     |
| CC-Link/LT  | LP4-WH-10P\LP4-BK-10P\LP4-YE-10P\LP4-OR-10P\LP4-YEG-10P\LP4-ORG-10P |





## 三菱常规用连接器

三菱Q\iQ-R系列40针富士通连接器及同轴电缆配套连接器。

| 品名         | 型号             | 匹配                         |
|------------|----------------|----------------------------|
| 40针焊线直出    | A6CON1         | A\Q\L\R系列所有40针接口           |
| 40针插针直出    | A6CON2         |                            |
| 40针压线直出    | A6CON3         |                            |
| 40针焊线斜出    | A6CON4         |                            |
| 同轴电缆F插头    | A6RCON-F       | QJ71BR11\Q80BD-J71BR11用F插头 |
| 同轴电缆终端接头   | A6RCON-R75     | 同轴系统终端电阻                   |
| 同轴电缆接头     | BNC-P-5-Ni-CAU | 同轴电缆3V-2V\5C-2V线端连接器       |
| 内置I/F连接器套件 | Q170DSIOCON    | Q173DSCPU/Q172DSCPU        |
| 操作面板连接器    | FR-ADP         | 变频器面板转换头                   |
| 短路连接器      | MR-J4CN8终端接头   | 伺服CN8接口                    |
| FX系列20针连接器 | FX2C-IO-CON-S  | FX2N\2NC\FX3U\3UC\FX5U\5UC |
| FX系列40针连接器 | FX-I/O-CON2-S  | FX2NC-64ET\FX3U-2HC        |

## 相关产品





MR-J3ENCBL



MR-PWS1CBL



MR-BKS1CBL



MR-J4W03PWCBL



MR-J3W03ENCBL



MR-EPWS1CBL



### 三菱伺服小功率线缆

三菱JE/J3/J4全系列伺服线缆，均采用高水准的材料制作，全检测试，有常规线、高柔拖链、防油高柔拖链线不同线材可选，长度可任意定制。

| 品名   | 型号  | 匹配机型                                |
|------|---|-------------------------------------|
| 编码线  | MR-J3ENCBL3M-A1-L   | HG-KR\MR\KNS, HF-KP\MP\KN, HJ-KJ\FS |
| 动力线  | MR-PWS1CBL3M-A1-L   |                                     |
| 抱闸线  | MR-BKS1CBL3M-A1-L   |                                     |
| 编码线  | MR-J3W03ENCBL5M-A-H   | HG-AK                               |
| 动力线  | MR-J4W03PWCBL5M-H   |                                     |
| 抱闸线  | MR-J4W03PWBRCBL5M-H   |                                     |
| 动力线  | MR-EPWS1CBL5M-A1-L  | MR-J4W3/J4W2/J3W-B                  |
| 型号说明 | 一、出线方向：A1负载侧，A2反负载侧；<br>二、线缆长度：3M表示3米，10M表示10米，可定制任意长度<br>三、缆线材质：-L表示固定用线；-H为500万可动电缆，-H(Flex)为千万次高柔拖链线；-H(2K)为千万次高柔防油拖链电缆。 |                                     |



MR-J3ENSCBL



MR-J3ENSCBL弯头



MR-BKNS1-XXM



MR-ENECBLXXM-H-MTH



MR-PWCNS4-XXM



MR-PWCNS4-XXM弯头

## 三菱伺服大功率线缆

三菱JE/J3/J4全系列伺服线缆，均采用高水准的材料制作，全检测试，有常规线、高柔拖链、防油高柔拖链线不同线材可选，长度可任意定制。

| 品名   | 型号   | 匹配机型   |
|------|--|--|
| 编码线  | MR-J3ENSCBL3M-L  | HF-SN\SP\LP\RP\UP<br>HG-SNS\SR\JR\RR\UR<br>HA-LP |
| 编码线  | MR-ENECBL3M-H-MTH  |  |
| 动力线  | MR-PWCNS1-3M-L   |  |
|      | MR-PWCNS2-3M-L   |  |
|      | MR-PWCNS3-3M-L   |  |
|      | MR-PWCNS4-3M-L   |  |
|      | MR-PWCNS5-3M-L   |  |
| 抱闸线  | MR-BKCN-3M-L   |  |
| 抱闸线  | MR-BKNS1-3M-L  |  |
| 型号说明 | 一、出线方向：默认直头，弯头需备注；<br>二、线缆长度：3M表示3米，10M表示10米，可定制任意长度；<br>三、线缆材质：-L为固定用线；-H为500万次可动电缆；-H(Flex)为千万次高柔拖链线；-H(2K)为千万次高柔防油拖链电缆。 |  |



### 三菱伺服中继电缆

三菱伺服中继电缆, 适应控制柜与电机分离的场合, 小功率为三菱标准型号, 大功率动力\刹车需要中继的可咨询客服。

编码延长线可无损延长原编码线, 不分功率通用。

| 品名    | 型号   | 防水等级 |
|-------|--|------|
| 中继编码线 | MR-J3JCBL03M-A1-L  | IP20 |
| 中继延长线 | MR-EKCBL10M-L  | IP20 |
| 中继编码线 | MR-J3JSCBL03M-A1-L   | IP67 |
| 中继延长线 | MR-J3ENSCBL10M-L   | IP67 |
| 中继动力线 | MR-PWS2CBL03M-A1-L   |      |
| 中继抱闸线 | MR-BKS2CBL03M-A2-L   |      |
| 编码延长线 | MR-J3CN2-F-5M  |      |
| 型号说明  | 一、出线方向: A1为负载侧, A2为反负载侧;<br>二、线缆长度: 3M表示3米, 10M表示10米, 可定制任意长度<br>三、缆缆材质: -L为固定用线; -H为500万次可动电缆; -H(Flex)为千万次高柔拖链线; -H(2K)为千万次高柔防油拖链电缆。 |      |



MR-AEP2\AEPB2CBL



MR-AEP1\A1PB1CBL



MR-AEP2J10\AEPB2J10



MR-AEP2J20\AEPB2J20

### 三菱MR-J5低功率编码线及中继电缆

MR-J5系列HK-KT电机采用的是复合电缆, 编码\动力\刹车同一个连接器, 分双电缆型和单电缆型两种, 单电缆三款线同一个护套, 双电缆型编码单独一条, 动力\刹车一条线。

| 品名    | 型号   | 备注   |
|-------|--|------|
| 双电缆   | MR-AEPB2CBL3M-A1-L   | 带抱闸  |
| 双电缆   | MR-AEP2CBL3M-A1-L  |      |
| 单电缆   | MR-AEPB1CBL3M-A1-L   | 带抱闸  |
| 单电缆   | MR-AEP1CBL3M-A1-L  |      |
| 中继电缆  | MR-AEP2J10CBL03M-A1-L MR-AEPB2J10CBL03M-A1-L   | IP20 |
| 中继电缆  | MR-AEP2J20CBL03M-A1-L MR-AEPB2J20CBL03M-A1-L   | IP67 |
| 编码器电缆 | MR-AEKCBL20M-L   |      |
| 编码器电缆 | MR-AENSCBL20M-L  |      |
| 型号说明  | 一、出线方向: A1为负载侧, A2为反负载侧;<br>二、线缆长度: 3M表示3米, 10M表示10米, 可定制任意长度<br>三、缆缆材质: -L为固定用线; -H为500万次可动电缆; -H(Flex)为千万次高柔拖链线; -H(2K)为千万次高柔防油拖链电缆。 |      |



## 三菱伺服驱动器通讯线

三菱伺服驱动器CN5\CN6\CN8等常用通讯电缆，优质材料制作，百分百检测。

| 品名        | 型号            |
|-----------|---------------|
| CN8 STO电缆 | MR-D05UDL3M-B |
| CN6 监视电缆  | MR-J3CN6CBL1M |
| CN5电脑通讯   | MR-J3USBCBL3M |
| 全闭环中继电缆   | MR-J4FCCBL03M |
| 直线电机中继电缆  | MR-J4THCBL03M |
| 说明：       | 电缆可定制长度       |



MR-J3BUS2M



MR-J3BUS10M-A



MR-J3BUS100M-B



AS-2P-10M-B



QG-G50-2C-10M-B-LL

### 三菱用通信光纤

光纤主要适应于三菱伺服以及Q\R系列PLC，按长度以及使用不同，具体型号可见下表。

| 品名            | 型号                 | 长度      | 适用范围  |
|---------------|--------------------|---------|---|
| SSCNET III 电缆 | MR-J3BUS1M         | 0.15-4米 | MR-J3-B\MR-JE-B\MR-J4-B\MR-J4W2-B<br>MR-J4W3-B\MR-J3-B\MR-J3W-B                             |
| SSCNET III 电缆 | MR-J3BUS5M-A       | 5-60米   |   |
| SSCNET III 电缆 | MR-J3BUS65M-B      | 65-500米 |   |
| H-PCF SI 光缆   | AS-2P-A            | 盘内      | QJ71LP21-25\RJ71LP21-25\QJ71LP2525\QJ72LP25<br>Q80BD-J71LP21-25\ Q81BD-J71LP21-25           |
| H-PCF SI 光缆   | AS-2P-B            | 屋内      |   |
| H-PCF SI 光缆   | AS-2P-D            | 屋外增强    |   |
| CC-LINK IE    | QG-G50-2C-5M-AW-LL | 盘内      | RJ71GP21-SX\J71GP21-SX\QJ71GP21S-SX\Q81BD-<br>J71GP21-SX\Q81BD-J71GP21S-SX\Q80BD-J71GP21-SX |
| CC-LINK IE    | QG-G50-2C-5M-B-LL  | 屋内      |   |

### 光纤中继接头

MR-J3BUS 光纤中继延长接头





SC-J2SJ4CSET-01



SC-J2SJ4CSET-02

## J2S-J4置换套件(-A系列)

MR-J2S-A与MR-J4-A置换套件，分7KW以下、11KW以上两个型号。包含:控制信号转换电缆\编码器转换电缆\监控转换电缆及DV24V连接电缆。

|               |                               |                             |                   |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 放大器侧转换<br>电缆组 | SC-J2SJ4CSET-01<br>(7kW 以下用)  | 控制信号转换电缆 (SC-J2SJ4CTC03M)   | 1次置换及一次<br>性置换时使用 |
|               |                               | 编码器转换电缆 (SC-J2SJ4ENC03M)    |                   |
|               |                               | 监控转换电缆 (SC-J2SJ4MOC03M)     |                   |
|               |                               | DC24V连接电缆 (SC-J2SJ4CTPWC5M) |                   |
|               | SC-J2SJ4CSET-02<br>(11kW 以上用) | 控制信号转换电缆 (SC-J2SJ4CTC03M)   |                   |
|               |                               | 编码器转换电缆 (SC-J2SJ4ENC03M)    |                   |
|               |                               | 监控转换电缆 (SC-J2SJ4M02C03M)    |                   |
|               |                               | DC24V连接电缆 (SC-J2SJ4CTPWC5M) |                   |



SC-J2SBJ4CSET-01



SC-J2SBJ4CSET-02

## J2S-J4置换套件(-B系列)

MR-J2S-B与MR-J4-B置换套件，分7KW以下、11KW以上两个型号。包含:控制信号转换电缆\编码器转换电缆及DV24V连接电缆。

|               |                                |                              |                   |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 放大器侧转换<br>电缆组 | SC-J2SBJ4CSET-01<br>(7kW 以下用)  | 控制信号转换电缆 (SC-J2SBJ4CTC03M)   | 1次置换及一次<br>性置换时使用 |
|               |                                | 编码器转换电缆 (SC-J2S,J4ENC03M)    |                   |
|               |                                | DC24V连接电缆 (SC-J2S,J4CTPWC5M) |                   |
|               | SC-J2SBJ4CSET-02<br>(11kW 以上用) | 控制信号转换电缆 (SC-J2SBJ4CT2C03M)  |                   |
|               |                                | 编码器转换电缆 (SC-J2S,J4ENC03M)    |                   |
|               |                                | DC24V连接电缆 (SC-J2S,J4CTPWC5M) |                   |



SC-HAJ3ENM1C03M-A1\A2



SC-J2SJ4PW1C03M-A1\A2  
SC-J2SJ4PWBK1C03M-A1\A2



SC-HAJ3ENM3C1M



SC-PWS1JCBL



SC-HAJ3PW1C1M



SC-J2SJ4PW2C1M

## 通用（马达侧转换电缆）

MR-J2S与MR-J4常用转换电缆, 包含: 编码器转换电缆\电源转换电缆\制动转换电缆等。

| 品名       | 形名                   | 用途                                       | 替换方法                  |                       |                       |
|----------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 电源转换电缆   | SC-J2SJ4PW1C03M-A1   | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 负载侧          | 2次置换及<br>一次性置换<br>时使用 |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PW1C03M-A2   | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 反负载侧         |                       |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PWBK1C03M-A1 | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 负荷侧(带制动器)    |                       |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PWBK1C03M-A2 | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 反负荷侧(带制动器)   |                       |                       |                       |
|          | SC-SA J3PW2KC1M-S2   | HC-SFS→HG-SR 用                           |                       |                       |                       |
|          | SC-HAJ3PW1C1M        |  |                       |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PW2C1M       | HC-RSF203→HG-SR202 用                     |                       |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PW3C1M-A1    | HA-LFS11K1M/15K1M→HG-JR11K1M/15K1M用 负载侧  |                       |                       |                       |
|          | SC-J2SJ4PW3C1M-A2    | HA-LFS11K1M/15K1M→HG-JR11K1M/15K1M用 反负载侧 |                       |                       |                       |
| 编码器转换电缆  | SC-HAJ3ENM1C03M-A1   | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 负载侧          | 2次置换及<br>一次性置换<br>时使用 |                       |                       |
|          | SC-HAJ3ENM1C03M-A2   | HC-KFS, MFS, LFS→HG-KR, MR用 反负载侧         |                       |                       |                       |
| 制动器转换电缆  | SC-HAJ3ENM3C1M       | HC-SFS, LFS→HG-SR用                       |                       | 2次置换及<br>一次性置换<br>时使用 |                       |
|          | SC-BKC1CBL□M-L       | HC-SFS, LFS→HG-SR, JR用                   |                       |                       |                       |
| 冷却风扇转换电缆 | SC-J2SJ4FAN1C1M      | HA-LFS→HG-JR用                            |                       |                       | 2次置换及<br>一次性置换<br>时使用 |



A6TBXY36



A6TBXY36-R



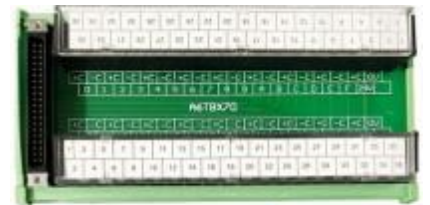
FA1-TE1S32XY



HY-TB32XYL



FA-TB32XY



A6TBX70  
A6TBX54

### 三菱Q\L\R系列I/O模块端子台

正极公共端型输入模块和漏型输出模块，端子台使用方法同原装一致，可匹配原装线使用

欧式经济款：接线配针形端子，接线在同一侧

日式标准款：接线配Y形端子，布局同原装一致

按压升级款：接线配针形端子，安装省时省力

| 型号           | 端子类型   | 尺寸(mm) | 匹配型号   |
|--------------|--------|--------|--|
| A6TBXY36     | 欧式     | 130*55 | Q系列: QX41\QX41-S1\QX41-S2\QX42\QX42-S1\QY41H\QY41P\<br>QY42P\QY82P\QH42P\QX41Y41P  |
| A6TBXY36-R   | 日式     | 105*80 |  |
| FA1-TE1S32XY | 按压式    | 117*55 | L系列: LX41C4\LX42C4\LY41NT1P\LY42NT1P\LY41PT1P\LY42PT1P<br>R系列: RX41C4\RX42C4\RY41NT2P\RY42NT2P\RY41PT1P\RY42PT1P<br>RH42C4NT2P\RX41C6HS\RX61C6HS\RX71C4\RX72C4\RY41NT2H<br>RY41PT2H\RH42C4NT2P |
| FA-TB32XY    | 日式     | 150*55 |  |
| HY-TB32XYL   | 欧式 LED | 115*55 | CC-Link: AJ65SBTCF1-32D\AJ65SBTCF1-32T\AJ65BTC1-32D\AJ65BTC1-32T<br>MELSECNET-MINI: AJ35TC1-32D\AJ35TC1-32T  |
| A6TBXY54     | 日式     | 145*85 |  |
| A6TBX70*     | 日式     | 175*85 |  |

备注：带\*只适用部分PLC



HY-TB16YL



HY-TB32YL

### 三菱Q\L\R输出模块继电器端子台

HY-TB16YL采用16位独立公共点继电器端子台；  
 HY-TB32YL采用8个继电器一个公共点，共四个公共点；  
 两款端子台均采用可更换松下原装继电器，LED显示；

| 型号        | 端子类型      | 尺寸(mm) | 匹配型号  |
|-----------|-----------|--------|---|
| HY-TB16YL | 日式 16位继电器 | 145*80 | Q系列: QY41P\QY42P\QY82P\QH42P\QX41Y41P<br>L系列: LY41NT1P\LY42NT1P\LY41PT1P\LY42PT1P |
| HY-TB32YL | 日式 32位继电器 | 145*80 | R系列: RY41NT2P\RY42NT2P\RY41PT1P\RY42PT1P\RY41NT2H\RY41PT2H                        |



### 三菱Q\L\R系列I/O模块端子台

负极公共端型输入和源型输出模块，端子台使用方法同原装一致，可匹配原装线使用  
 欧式经济款：接线配针形端子，接线在同一侧  
 日式标准款：接线配Y形端子，布局同原装一致  
 按压升级款：接线配针形端子，安装省时省力

| 型号           | 端子类型 | 尺寸(mm) | 匹配型号                               |
|--------------|------|--------|------------------------------------|
| A6TBX36-E    | 欧式   | 130*55 | QX81\QX81-S2\A1SX81\A1SX81-S2\AX82 |
| A6TBX36-E-R* | 日式   | 105*80 |                                    |
| A6TBX54-E*   | 日式   | 145*85 |                                    |
| A6TBX70-E*   | 日式   | 175*85 |                                    |
| A6TBY36-E    | 欧式   | 130*55 | QY81P\A1SY81\AY82EP                |
| A6TBY36-E-R* | 日式   | 105*80 |                                    |
| A6TBY54-E*   | 日式   | 145*85 |                                    |

备注：带\*为老款绿色日式款



FA-TE40XY



FA-LTB40P



FA-LTB40P-F



FA-LTB40P-R



FA-LTB40P-F-R



HY40P-TP

## 三菱Q\L\R\FX系列PLC通用端子台

40位通用型端子台, 40针一对一接线, 通用型

欧式经济款: 接线配针形端子

日式标准款: 接线配Y形端子

按压升级款: 接线配针形端子, 安装省时省力

| 型号             | 端子类型 | 尺寸(mm) | 匹配型号            |
|----------------|------|--------|-----------------|
| FA-LTB40P      | 欧式   | 130*55 | 40位通用型, 适合所有PLC |
| FA-LTB40P-R    | 日式   | 175*55 |                 |
| FA-LTB40P-F*   | 欧式   | 130*55 |                 |
| FA-LTB40P-F-R* | 日式   | 175*55 |                 |
| FA-TE40XY      | 按压式  | 117*55 |                 |
| HY40P-TP       | 弹片式  | 115*55 |                 |

备注: \*端子台上为FCN(富士通)接口, 可匹配原装AC10TB线使用。



FA-LTB40P-2HC



FA-LTB40P-5UC



FX-16E-TB



FX-32E-TB



## 三菱FX系列端子台

| 型号            | 端子类型 | 尺寸(mm) | 匹配型号                                 |
|---------------|------|--------|--------------------------------------|
| FX-16E-TB     | 欧式   | 115*55 | FX2NC\FX3G\3GA\3GC\3GE\3U\3UC\5U\5UC |
| FX-32E-TB     | 日式   | 165*80 |                                      |
| FA-LTB40P-5UC | 欧式   | 130*55 | FX5UC CPU及I/O模块专用二合一端子台              |
| FA-LTB40P-2HC | 欧式   | 130*55 | FX3U-2HC专用二合一端子台                     |



## 三菱伺服专用端子台

端子台均按原装标准制作，可匹配原装线使用，欧式、日式、按压式方便客户现场操作。

| 型号               | 端子类型 | 尺寸(mm) | 匹配型号                                |
|------------------|------|--------|-------------------------------------|
| HY20P-TP         | 弹片式  | 80*55  | MR-J2S                              |
| MR-TB20          | 欧式   | 80*55  |                                     |
| PS7DW-20V14B-F   | 欧式   | 80*55  | MR-JE-B\MR-J3-B\MR-J4-B             |
| PS7DW-20V14B-F-R | 日式   | 115*55 |                                     |
| MR-TB26A         | 欧式   | 115*55 | MR-JE-C\MR-J3-T\MR-J4W2-B\MR-J4W3-B |
| HY26P-TP         | 弹片式  | 82*55  |                                     |
| MR-TB50          | 欧式   | 150*55 | MR-JE-A\J3-A\J4-A\J5-A              |
| MR-TB50-R        | 日式   | 210*55 |                                     |
| HY50P-M          | 欧式   | 115*55 |                                     |
| HY50P-TP         | 弹片式  | 150*55 | MR-J5-G\J4-B\J4-GF                  |
| DG2SV3TB         | 按压式  | 85*55  |                                     |
| DG2SV1TB         | 按压式  | 150*55 | MR-J5-A\J4-A\J4-03A6\MR-D01         |



## 端子台配套线缆

线材均使用AWG28双绞屏蔽线, 按原装标准制作, 匹配原装端子台, 可定制任意长度

| 线缆型号             | 匹配端子台型号  | 插头类型                              |
|------------------|--|-----------------------------------|
| AC10TB-E         | A6TBX36-E\A6TBX36-E-R\A6TBX54-E\A6TBX70-E<br>A6TBY36-E\A6TBY36-E-R\A6TBY54-E | A6CON3+DB37压线                     |
| AC10TB           | A6TBXY36\A6TBXY36-R\A6TBXY54\A6TBX70<br>FA-LTB40P-F\FA-LTB40P-F-R            | 默认A6CON1直出<br>可选A6CON4斜出、A6CON3压线 |
| FA-CBL10FMV      | FA-TB32XY\FA1-TE1S32XY\FA-LTB40P\FA-LTB40P-R                                 | A6CON3+MIL压线                      |
| HY-FCN4-MILC-1M  | FA-TE40XY\HY40P-TP\HY-TB32XYL  | A6CON4+MIL斜出                      |
| AC10TE           | HY-TB16YL  | A6CON3+MIL压线                      |
| HY-TB32YL-1M     | HY-TB32YL  | A6CON3+MIL压线                      |
| FX-16E-100CAB    | FX-16E-TB\FX-32E-TB  | MIL20+MIL20                       |
| FX-16E-100CAB-R  |  | MIL20+MIL20                       |
| HY-CBL10FM2V-MIL | FA-LTB40P-5UC  | MIL40+MIL20斜出                     |
| HY-CBL10FM2V-2HC | FA-LTB40P-2HC  | MIL40+MIL20斜出                     |
| HY-J2TBL1M       | HY20P-TP   | MDR20+MIL20                       |
| MR-J2HBUS1M      | PS7DW-20V14B-F\PS7DW-20V14B-F-R  | MDR20+MDR20                       |
| MR-TBNATBL1M     | MR-TB26A   | MDR26+MDR26                       |
| HY-TBNABL1M      | HY26P-TP   | MDR26+MIL26                       |
| MR-J2M-CN1TBL1M  | MR-TB50\MR-TB50-R\HY50P-TP   | MDR50+MIL50斜出                     |
| HY-J2M-CN1TBL1M  | HY50P-M\HY50P-TB   | MDR50+MDR50                       |
| DG4SV2CBL10      | DG2SV3TB   | MDR20+MDR20                       |
| DG4SV1CBL10      | DG2SV1TB   | MDR50+MIL50斜出                     |



## 三菱专用绝对值电池

伺服、PLC、触摸屏常用绝对值电池, 质量稳定, 保质期五年以上

| 电池型号           | 连接                            | 匹配型号          |
|----------------|-------------------------------|---------------|
| A6BAT          | 直连                            | A系列PLC        |
| Q6BAT          | 直连                            | Q系列PLC        |
| F2-40BL        | 直连                            | FX2N PLC      |
| FX3U-32BL      | 直连                            | FX3U\FX5U     |
| GT11-50BAT     | 直连                            | GT1000\GT2000 |
| GT15-BAT       | 直连                            | GT15\GT16     |
| MR-J3BAT       | 直连                            | MR-J3         |
| MR-BAT6V1SET-A | 直连                            | MR-JE\MR-J3-C |
| MR-BAT6V1SET   | 直连                            | MR-J4         |
| MR-BAT6V1BJ    | MR-BT6VCBLO3M                 | MR-J4         |
| MR-BAT6V1SET-B | MR-BT6V4CBL03M                | MR-JET        |
| MR-BAT6V1      | 直连                            | MR-J4\MR-J5   |
| MR-BT6VCASE    | MR-BT6V1CBL03M\MR-BT6V2CBL03M | MR-J4\MR-J5   |



## 变频器制动电阻

三菱变频器制动电阻，220V、380V型号齐全，功率、阻值、尺寸同原装保持一致。

| 型号   |              |
|------|--------------|
| 200V | FR-ABR-0.4K  |
|      | FR-ABR-0.75K |
|      | FR-ABR-2.2K  |
|      | FR-ABR-3.7K  |
|      | FR-ABR-5.5K  |
|      | FR-ABR-7.5K  |
|      | FR-ABR-11K   |
|      | FR-ABR-15K   |
|      | FR-ABR-22K   |
|      | FR-BR-15K*   |
|      | FR-BR-30K*   |
|      | FR-BR-55K*   |

| 型号          |               |
|-------------|---------------|
| 400V        | FR-ABR-H0.4K  |
|             | FR-ABR-H0.75K |
|             | FR-ABR-H1.5K  |
|             | FR-ABR-H2.2K  |
|             | FR-ABR-H3.7K  |
|             | FR-ABR-H5.5K  |
|             | FR-ABR-H7.5K  |
|             | FR-ABR-H11K   |
|             | FR-ABR-H15K   |
|             | FR-ABR-H22K   |
|             | FR-BR-H15K*   |
|             | FR-BR-H30K*   |
| FR-BR-H55K* |               |

备注：带\*需搭配制动单元使用，外观为铝壳，与原装亦有不同。



FR-BIF\FR-BIF-H



FR-BSF01



FR-BLF



MR-RB12原装款



MR-RB13V-4



MR-RB30铝壳款

## 伺服\变频器用滤波器\再生选件

无线电噪声滤波器FR-BIF\FR-BIF-H, 可抑制放大器电源侧辐射的噪声, 10MHz以下尤其有效  
 线性噪声滤波器FR-BSF01\FR-BLF, 可抑制放大器电源侧或输出侧的噪声, 0.5MHz-5MHz尤其有效

| 品名       | 型号                             | 备注          |
|----------|--------------------------------|-------------|
| 无线电噪声滤波器 | FR-BIF                         | 200V        |
|          | FR-BIF-H                       | 400V        |
| 线性噪声滤波器  | FR-BSF01                       | 电线尺寸3.5平方以下 |
|          | FR-BLF                         | 电线尺寸5.5平方以上 |
| 伺服再生选件   | MR-RB032\12\30\3N\31           | 原装款 四个接线端子  |
|          | MR-RB32\50\5N\51\5R\9F\9T      | 国产替代 铝壳     |
|          | MR-RB139\RB137\RB137-4\RB13V-4 | 原装款         |



## 伺服\变频器用功率因数改善电抗器

可以改善伺服放大器或变频器功率因数, 减小电源容量, 减少能源消耗。

| 型号   |              | 型号   |               |
|------|--------------|------|---------------|
| 200V | FR-HEL-0.4K  | 400V | FR-HEL-H0.4K  |
|      | FR-HEL-0.75K |      | FR-HEL-H0.75K |
|      | FR-HEL-1.5K  |      | FR-HEL-H1.5K  |
|      | FR-HEL-2.2K  |      | FR-HEL-H2.2K  |
|      | FR-HEL-3.7K  |      | FR-HEL-H3.7K  |
|      | FR-HEL-5.5K  |      | FR-HEL-H5.5K  |
|      | FR-HEL-7.5K  |      | FR-HEL-H7.5K  |
|      | FR-HEL-11K   |      | FR-HEL-H11K   |
|      | FR-HEL-15K   |      | FR-HEL-H15K   |
|      | FR-HEL-18.5K |      | FR-HEL-H18.5K |
|      | FR-HEL-22K   |      | FR-HEL-H22K   |
|      | FR-HEL-30K   |      | FR-HEL-H30K   |
|      | FR-HEL-37K   |      | FR-HEL-H37K   |
|      | FR-HEL-45K   |      | FR-HEL-H45K   |
|      | FR-HEL-55K   |      | FR-HEL-H55K   |



## PLC扩展及延长电缆

连接器与电缆均按照原装标准,专用设备检测,长度可按要求定制。

| 品名         | 型号                                     | 备注                |
|------------|--|-------------------|
| Q系列底板延长线   | QC06B\QC12B\QC30B\QC50B\QC100B         | 连接扩展基板,可定制长度      |
| QCPU总线连接电缆 | GT15-QC06B\GT15-QC12B\GT15-QC50B       | GOT与QCPU连接,可定制长度  |
| R系列扩展电缆    | RC06B、RC12B、RC30B、RC50B                | 连接扩展基板,可定制长度      |
| L系列分支\扩展电缆 | LC06E-CM\LC10E-CM\LC30E-CM             | 分支、扩展模块连接用        |
| WS0配置电缆    | WS0-C20R2                              | WS0 CPU连接用        |
| 连接器转换适配器   | FX2N-CNV-BC                            | FX2N\FX3U使用,可定制长度 |
| 扩展延长电缆     | FX0N-5EC\FX0N-10EC\FX0N-30EC\FX0N-65EC | FX2N\FX3U使用,可定制长度 |
| 连接器转换适配器   | FX5-CNV-BC                             | FX5U使用,可定制长度      |
| 扩展延长电缆     | FX5-5EC\FX5-10EC\FX5-30EC\FX5-65EC     | FX5U使用,可定制长度      |





## 伺服PLC用直连电缆

线缆均采用定制双绞屏蔽电缆, 镀锡铜丝, 抗干扰强, 信号不丢失, 同时承接定制加工服务, 专业加工人员, 设备全检测试, 交期周期短, 一条起做。

| 品名                                  | 型号                            | 备注                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| A\Q\L IO线缆                          | A6CON1-1M\A6CON4-1M\A6CON3-1M | CPU\IO\定位模块通用                       |
| FX系列通讯线                             | FX-16E-100CAB-S               | FX2NC\3UC\5UC通用                     |
| FX3U-2HC专用线                         | FX3U-2HC-1M                   | CH1\CH2通用                           |
| 伺服CN3接口电缆                           | MR-CCN1-1M                    | MR-JE-B\MR-J3-B\MR-J4-B             |
| 伺服CN3接口电缆                           | MR-ECN1-1M\MR-J2CMP2-2M       | MR-JE-C\MR-J3-T\MR-J4W2-B\MR-J4W3-B |
| 伺服CN1接口电缆                           | MR-J3CN1-1M                   | MR-JE-A\J3-A\J4-A\J5-A              |
| 备注: 以上均为通用全接标准品, 亦可按图纸定制接线, 长度均可定制。 |                               |                                     |



## PLC及触摸屏连接线

PLC常用下载线\PLC与触摸屏通讯线，质量稳定，可定制长度。

| 品名                 | 型号  | 备注                      |
|--------------------|---|-------------------------|
| Q系列USB下载线          | USB-QC30R2\USB-Q-MINI                         | Q CPU MD6\MINI 5P       |
| Q系列串口下载线           | QC30R2\GT01-C30R2-6P                          | Q CPU                   |
| FX&A系列USB下载线       | USB-SC-09-FX\USB-SC-09                        | FX\FX&A                 |
| FX&A系列串口下载线        | SC-11\SC-09                                   | FX\FX&A                 |
| FXCPU↔GOT RS-422电缆 | GT01-C30R4-8P                                 | GT2104-RTBD\PMBDS\PMBLS |
| FXCPU↔GOT RS-422电缆 | GT10-C30R4-8P\GT10-C30R4-8PC                  | GT2103-PMBDS\PMBLS      |
| RS-232连接器转换电缆      | GT10-C02H-6PT9P                               | GT1020\GT1030           |
| QnA/A/FXCPU直连电缆    | GT01-C30R4-25P                                | GT1000\GT2000           |
| 串行通信单元↔GOT         | GT09-C30R2-25P                                | GT1000\GT2000           |
| 串行通信单元↔GOT         | GT09-C30R4-6C                                 | GT1000\GT2000           |
| 通信转换器              | FA-CNV2402CBL\FA-CNV2405CBL                   | RS-232↔RS-422           |
| 连接器转换电缆            | GT16-C02R4-9S                                 | GT16 RS-422/485→RS-422  |
| Q/L CPU直接连接电缆      | GT11H-C30R2-6P                                | CPU↔手持GOT用连接器转换         |
| 中继电缆               | GT11H-C15R4-25P\GT11H-C15R4-8P\GT11H-C15R2-6P | A/QnACPU↔GOT连接用         |
| RS485转换端子台         | FA-LTBGT2R4CBL05\CBL10\CBL20                  | GT25\GT27 RS-485        |



FK4-075-100-LP4



CL9-MV4-075



CC-LINK总线电缆



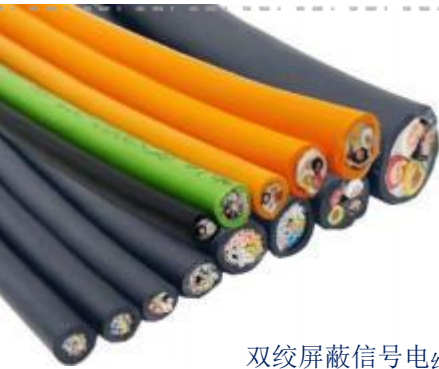
SC-E5EW-S1M



SC-E5EW-X1M



SC-E5EW-SX1M



双绞屏蔽信号电缆



动力电缆



进口CC-LINK

## CC-LINK通讯线\常用信号\动力线

CC-LINK电缆国产替代型，按原装标准定制，金属屏蔽网+铝箔双层屏蔽；  
 CC-LINK原装电缆CCNC\FANC均有现货；  
 CC-LINK IE工业以太网线，工业级屏蔽抗干扰电缆\防震RJ45连接器，可定制长度；  
 信号电缆双绞屏蔽，可用作伺服编码线\PLC通讯线等，规格品种齐全；  
 动力电缆足米足平方，伺服\变频器\触摸屏\PLC均可使用。

| 品名             | 型号  | 备注                    |
|----------------|---|-----------------------|
| CC-LINK总线电缆    | HANC-SB110H                               | Ver. 1.10 110Ω 固定型    |
| CC-LINK总线电缆    | HANC-SB110SF-5                            | Ver. 1.10 110Ω 运动型    |
| CC-LINK总线电缆    | HANC-SB110H+PW                            | Ver. 1.10 110Ω 电源复合型  |
| CC-LINK总线电缆    | CCNC-SB110H\CCNC-SB110SF-5\CCNC-SB110H+PW | 日本进口电缆                |
| CC-LINK总线电缆    | FK4-075-100-LP4                           | CC-Link/LT专用扁平电缆      |
| CC-LINK总线电缆    | CL9-MV4-075                               | CC-Link/LT专用移动圆电缆     |
| CC-Link IE网络电缆 | SC-E5EW-S1M\SC-E5EW-X1M\SC-E5EW-SX1M      | 两端RJ45\两端M12\RJ45+M12 |
| 信号电缆           | 双绞屏蔽电缆（固定\标柔\高柔拖链）                        | 2芯→68芯均有，1米起售         |
| 动力电缆           | 护套电缆（固定\标柔\高柔拖链）                          | 2*0.5平方→4*10平方，1米起售   |



## CNC M70\M80配套线缆

三菱数控系统配套线缆、连接器, 全系列均可提供, 支持定制。因版面有限, 未列出型号请咨询客服。

| 型号           | 用途                   | 型号                | 用途                        |
|--------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| FCUA-R050-xM | 同步编码器-控制单元间(直型插头)    | J225 LxM          | 模拟输出电缆(操作面板I/O单元用)        |
| FCUA-R054-xM | 同步编码器-控制单元间(弯型插头)    | J303 LxM          | LAN 直通电缆                  |
| G071 LxM     | CNC机床操作面板用DC24V中继电缆  | J350 LxM          | D1/DO 电缆(两端插头型)           |
| G123         | 紧急停止解除用电缆            | J351 LxM          | D1/DO 电缆(一端插头型)           |
| G430 LxM     | 手持终端连接用              | J460 LxM          | D1/DO 电缆(两端插头型)           |
| G460 LxM     | 机床操作面板用电缆            | J461 LxM          | D1/DO 电缆(一端插头型)           |
| J010 LxM     | 操作面板I/O接口电缆          | R2-TM             | 远程I/O接口用终端电阻              |
| J020 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(12V): 1ch  | CNP2E-1-xM        | 电机侧PLG电缆                  |
| J021 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(12V): 2ch  | CNP3EZ-2P-xM      | 主轴侧检测器电缆\OSE-1024用电缆      |
| J022 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(12V): 3ch  | CNP3EZ-3P-xM      | 主轴侧检测器电缆\OSE-1024用电缆      |
| J023 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(5V): 1ch   | CNV2E-8P-xM       | HG/HG-H, HQ/HQ-H用检测器电缆    |
| J024 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(5V): 2ch   | CNV2E-9P-xM       | HG/HG-H, HQ/HQ-H用检测器电缆    |
| J025 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(5V): 3ch   | CNV2E-D-xM        | MDS-B-SD单元电缆              |
| J026 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(5v): 1ch   | CNV2E-HP-xM       | MDS-B-HR单元电缆              |
| J027 LxM     | 手动脉冲发生器电缆(5V): 2ch   | DG30-xM           | 电池电缆                      |
| J030 LxM     | RS-232C I/F 电缆: 1ch  | G380 LxM          | 光通信电缆\驱动单元间配线用(柜外)        |
| J031 LxM     | RS-232C I/F 电缆: 2ch  | J395 LxM          | 光通信电缆\驱动单元间配线用(柜外)        |
| J070 LxM     | DC24V 电源电缆           | J396 LxM          | 光通信电缆\驱动单元间配线用(柜内)        |
| J071 LxM     | DC24V 电源电缆(长距离用)     | MR-BKS1CBLxM-A1-H | <200V系>\HG96用制动器电缆\负载侧导线  |
| J100 LxM     | 跳跃输入电缆               | MR-BKS1CBLxM-A2-H | <200V系>\HG96用制动器电缆\反负载侧导线 |
| J120 LxM     | 紧急停止电缆               | MR-BT6V2CBL LxM   | 电池电缆(MDS-EJ/EJH)          |
| J121 LxM     | CNC 机床操作面板用紧急停止电缆    | MR-D05UDL3M-B     | STO电缆                     |
| J210 LxM     | 远程I/O 2.0 通信用电缆      | MR-PWS1CBLxM-A1-H | <200V系>\HG96用电源电缆\负载侧导线   |
| J221 LxM     | 模拟输入输出电缆(远程I/O单元用)   | MR-PWS1CBLxM-A2-H | <200V系>\HG96用电源电缆\反负载侧导线  |
| J224 LxM     | 模拟输入输出电缆(操作面板I/O单元用) | SH21 LxM          | 供电单元\停电保护单元通信电缆           |

