

AZ 系列 电动机电缆线的规格

本资料中记载有 AZ 系列的电动机电缆线种类及连接器的端子排列。

1. 电动机电缆线的种类

AZ 系列的电动机电缆线有以下 2 种。

● 连接电缆线

连接电动机与驱动器时使用。

备注 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。

● 中继电缆线

拉开电动机和驱动器的距离时，当所用连接电缆线的长度不够时使用。

将中继电缆线连接到电缆线后延长。

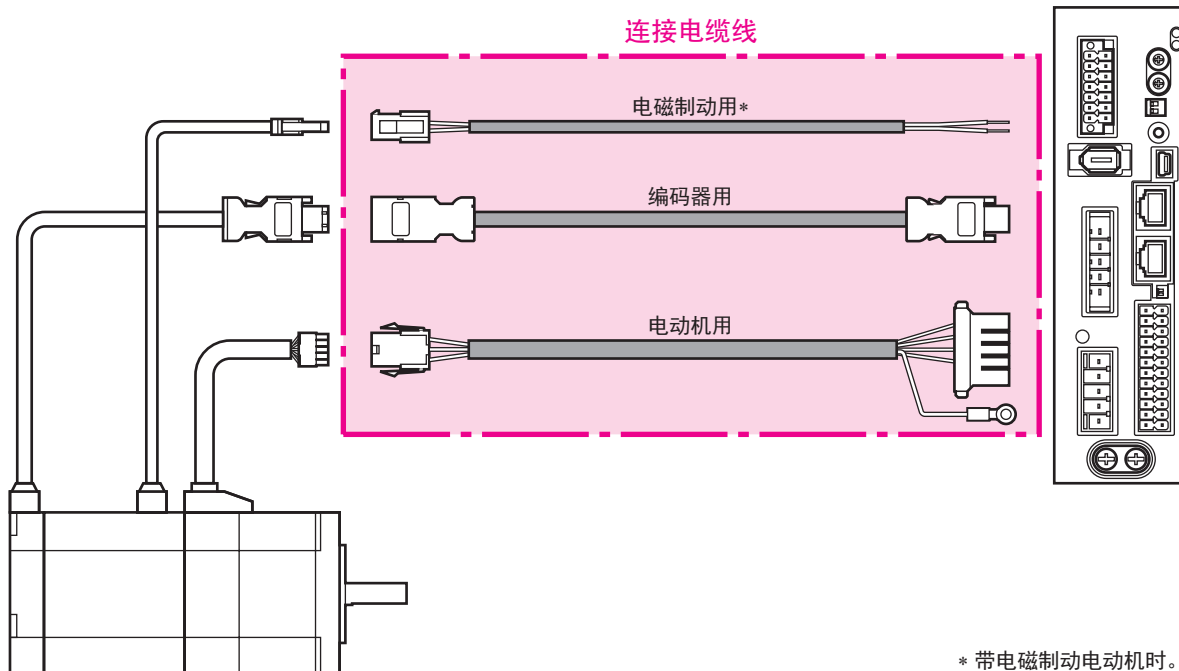
备注

- 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。
- 使用中继电缆线与连接电缆线进行延长连接时，请将电缆线总长控制在 20 m 以下。

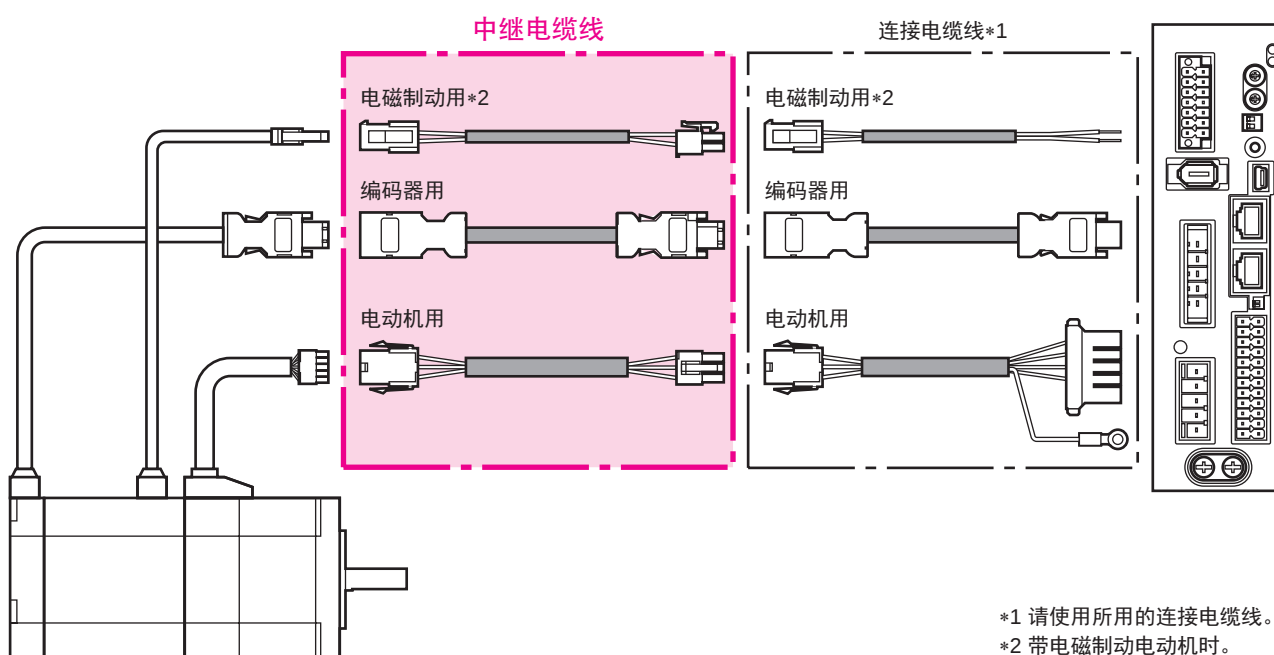
AC 电源输入用的电动机电缆线

1. 电缆线的构成

■ 连接电缆线



■ 中继电缆线



2. 连接电缆线

备注 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。

■ 关于品名

连接电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：005 → 0.5 m、010 → 1 m)

标准电动机用

电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VZF
可动连接电缆线	CC□□□VZR

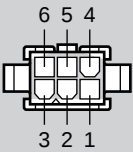
带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VZFB
可动连接电缆线	CC□□□VZRB

■ 连接器排列

● 电动机用电缆线

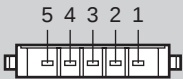
• 电动机侧

	
生产厂家	molex
连接器插头	5559-06P-210
端子	5558T

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
2	绿	
3	绿/黄	AWG18 (0.75 mm ²)
4	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
5	红	
6	黑	

• 驱动器侧

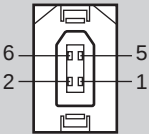
	
生产厂家	J.S.T. Mfg Co., Ltd.
连接器插头	F32FSS-05V-KX
端子	SF3F-01GF-P2.0

• 端子分配

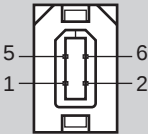
Pin No.	颜色	导线线径
1	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
2	橙	
3	红	
4	黑	
5	N.C.	—

● 编码器用电缆线 (电缆线长度为0.5 ~ 5 m时)

• 电动机侧

	
生产厂家	molex
型号	500655-0609
端子	500145-0129

• 驱动器侧

	
生产厂家	molex
型号	500654-0609
端子	50639-8128

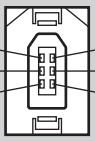
• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	白	AWG24 (0.2 mm ²)
2	黑	
3	—	—
4	—	—
5	紫	AWG24 (0.2 mm ²)
6	茶	

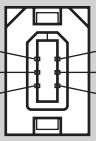
* Pin No.3和No.4处，请勿做任何连接。

● 编码器用电缆线（电缆线长度为7～20 m时）

● 电动机侧

	
生产厂家	molex
型号	54280-0609

● 驱动器侧

	
生产厂家	molex
型号	55100-0670

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.	颜色	导线线径	
		连接电缆线	可动连接电缆线
1	绿	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
2	黑		
3	红	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
4	白	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
5	黄	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
6	茶		

● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧

	
生产厂家	molex
连接器插头	5559-02P-210
端子	5558T

● 驱动器侧

	
生产厂家	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
端子	AI0.5 10WH

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.*	颜色	导线线径	
		连接电缆线	可动连接电缆线
1	白	AWG20 (0.5 mm ²)	AWG21 (0.5 mm ²)
2	黑		

* 驱动器侧的 Pin No. 记载于端子的标记套管上。

3. 中继电缆线



- 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。
- 使用中继电缆线与连接电缆线进行延长连接时，请将电缆线总长控制在 20 m 以下。

■ 关于品名

中继电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：010 → 1 m、020 → 2 m)

标准电动机用

电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VZFT
可动中继电缆线	CC□□□VZRT

带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VZFBT
可动中继电缆线	CC□□□VZRBt

■ 连接器排列

● 电动机用电缆线

• 电动机侧

生产厂家	molex
连接器插头	5559-06P-210
端子	5558T

• 驱动器侧

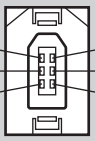
生产厂家	molex
连接器插头	5557-06R-210
端子	5556T

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
2	绿	
3	绿/黄	AWG18 (0.75 mm ²)
4	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
5	红	
6	黑	

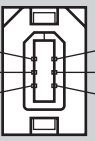
● 编码器用电缆线

● 电动机侧



生产厂家	molex
型号	54280-0609

● 驱动器侧



生产厂家	molex
型号	55100-0670

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.	颜色	导线线径	
		中继电缆线	可动中继电缆线
1	绿	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
2	黑		
3	红	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
4	白	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
5	黄	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
6	茶		

● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧



生产厂家	molex
连接器插头	5559-02P-210
端子	5558T

● 驱动器侧



生产厂家	molex
连接器插头	5557-02R-210
端子	5556T

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

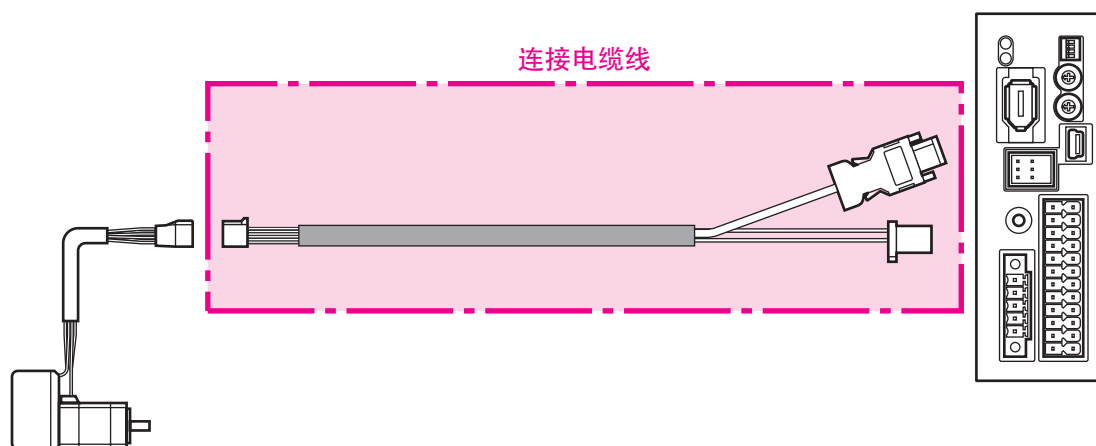
Pin No.	颜色	导线线径	
		中继电缆线	可动中继电缆线
1	白	AWG20 (0.5 mm ²)	AWG21 (0.5 mm ²)
2	黑		

DC 电源输入用的电动机电缆线

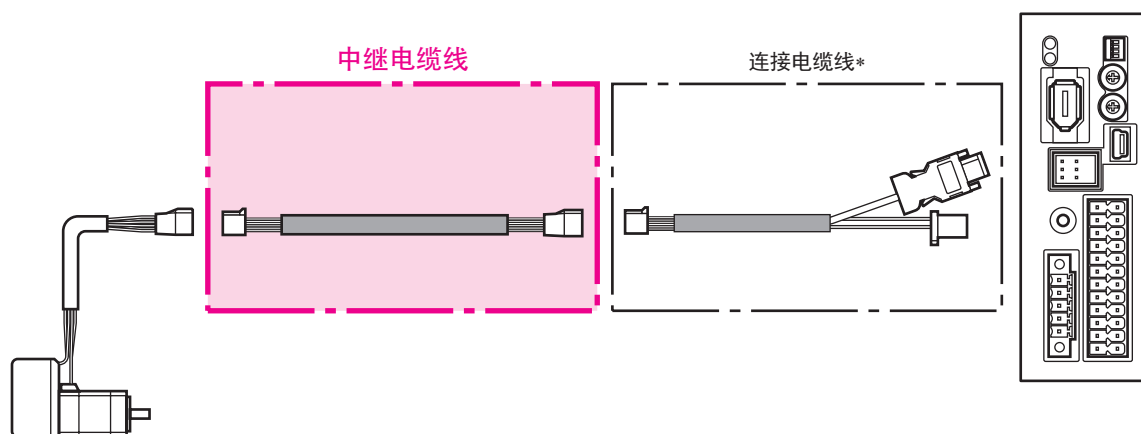
(与 AZM14、AZM15、AZM24、AZM26 的电动机连接时)

1. 电缆线的构成

■ 连接电缆线



■ 中继电缆线



* 请使用所用的连接电缆线。

2. 连接电缆线

备注 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。

■ 关于品名

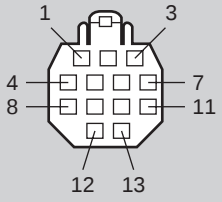
连接电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：005 → 0.5 m、010 → 1 m)

电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VZ2F2
可动连接电缆线	CC□□□VZ2R2

■ 连接器排列

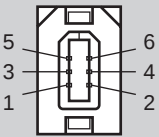
• 电动机侧

	
生产厂家	HIROSE ELECTRIC CO., LTD.
连接器插头	DF62C-13S-2.2C
端子	DF62-2428SCFA DF62-22SCFA

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
2	红	
3	—	—
4	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
5	灰	
6	—	—
7	漏极金属线	AWG26 (0.14 mm ²)
8	绿	AWG22 (0.3 mm ²)
9	—	—
10	黑	AWG26 (0.14 mm ²)
11	白	
12	茶	
13	紫	

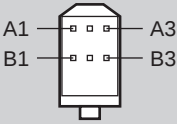
• 驱动器侧（编码器用）

	
生产厂家	molex
型号	55100-0670

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	白	AWG26 (0.14 mm ²)
2	黑	
3	—	—
4	—	—
5	紫	AWG26 (0.14 mm ²)
6	茶	

• 驱动器侧（电动机用）

	
生产厂家	J.S.T. Mfg Co., Ltd.
连接器插头	J11DF-06V-KX
端子	SF1F-01GC-P0.6

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
A1	—	—
A2	绿	AWG22 (0.3 mm ²)
A3	橙	
B1	灰	
B2	红	
B3	蓝	—

3. 中继电缆线



- 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。
- 使用中继电缆线与连接电缆线进行延长连接时，请将电缆线总长控制在 20 m 以下。

■ 关于品名

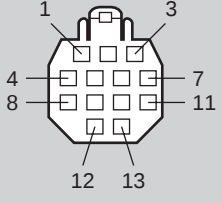
中继电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：010 → 1 m、020 → 2 m)

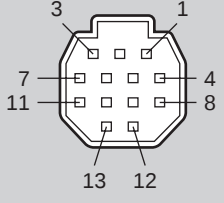
电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VZ2FT
可动中继电缆线	CC□□□VZ2RT

■ 连接器排列

• 电动机侧

	
生产厂家	HIROSE ELECTRIC CO., LTD.
连接器插头	DF62C-13S-2.2C
端子	DF62-2428SCFA DF62-22SCFA

• 驱动器侧

	
生产厂家	HIROSE ELECTRIC CO., LTD.
连接器插头	DF62B-13EP-2.2C
端子	DF62-EP2428PCFA DF62-EP22PCFA

• 端子分配

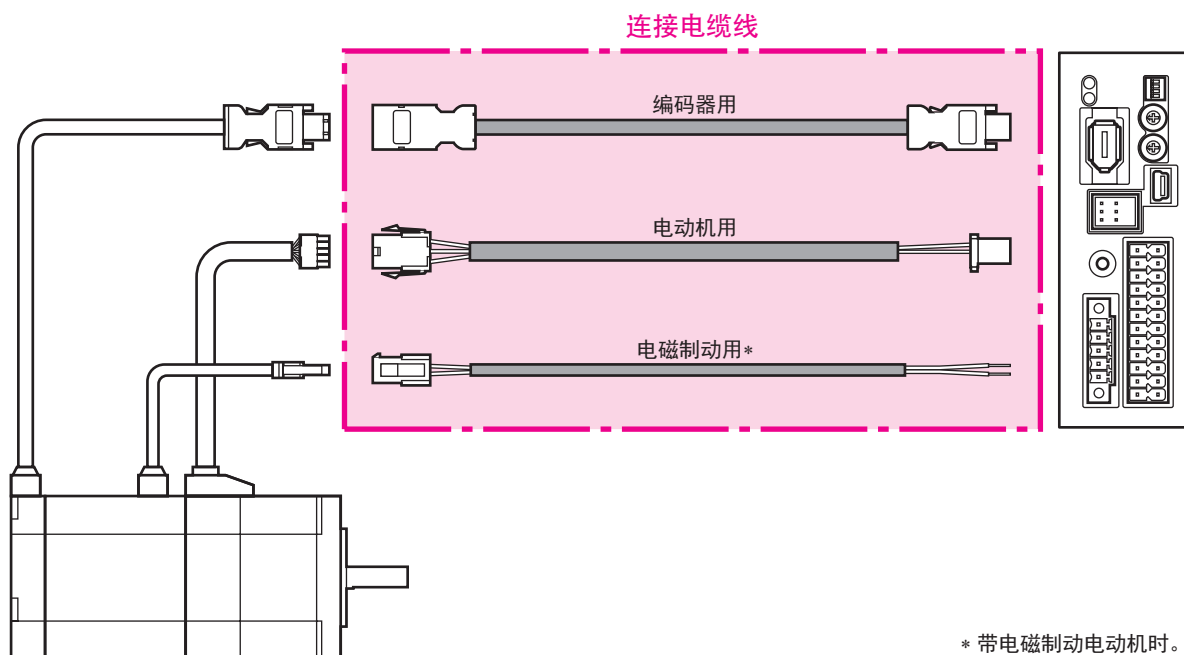
Pin No.	颜色	导线线径
1	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
2	红	
3	—	—
4	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
5	灰	
6	—	—
7	漏极金属线	AWG26 (0.14 mm ²)
8	绿	AWG22 (0.3 mm ²)
9	—	—
10	黑	AWG26 (0.14 mm ²)
11	白	
12	茶	
13	紫	

DC 电源输入用的电动机电缆线

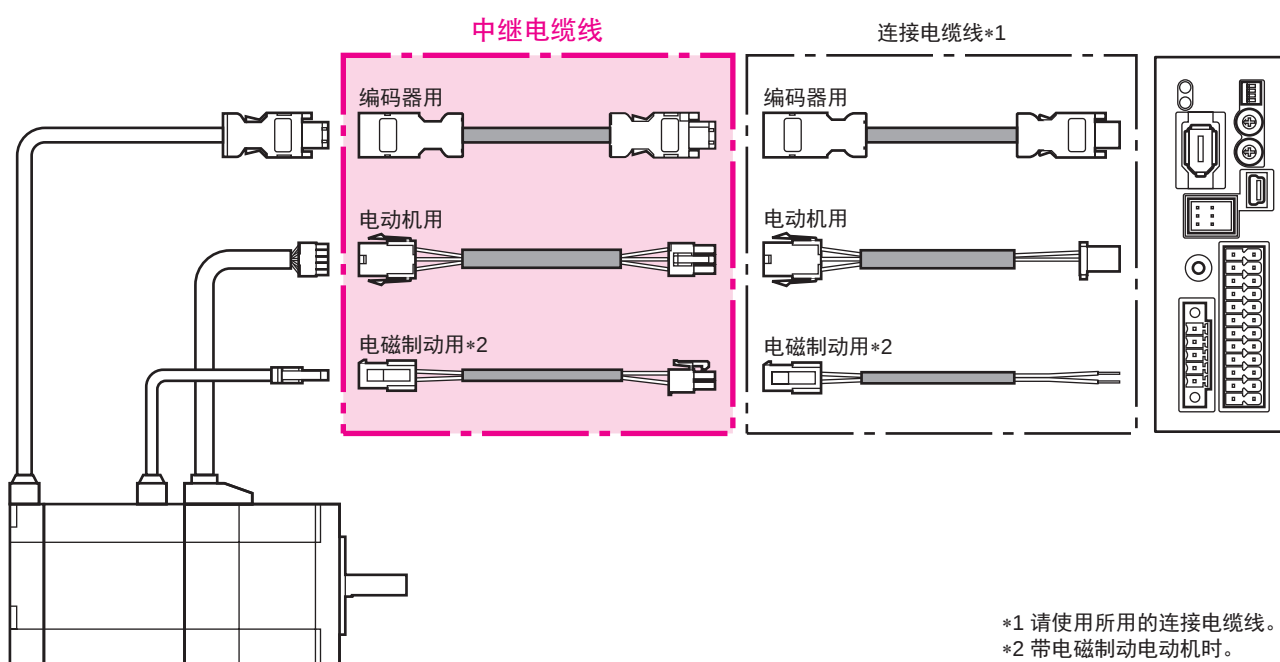
(与 AZM46、AZM48、AZM66、AZM69 的电动机连接时)

1. 电缆线的构成

■ 连接电缆线



■ 中继电缆线



2. 连接电缆线

备注 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。

■ 关于品名

连接电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：005 → 0.5 m、010 → 1 m)

标准电动机用

电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VZF2
可动连接电缆线	CC□□□VZR2

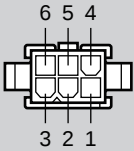
带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VZFB2
可动连接电缆线	CC□□□VZRB2

■ 连接器排列

● 电动机用电缆线

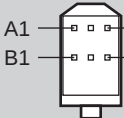
• 电动机侧

	
生产厂家	molex
连接器插头	5559-06P-210
端子	5558T

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
2	绿	
3	绿/黄	AWG18 (0.75 mm ²)
4	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
5	红	
6	黑	

• 驱动器侧

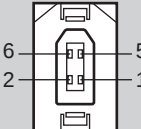
	
生产厂家	J.S.T. Mfg Co., Ltd.
连接器插头	J11DF-06V-KX
端子	SF1F-01GC-P0.6 SF1F-21GC-P0.6

• 端子分配

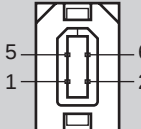
Pin No.	颜色	导线线径
A1	绿/黄	AWG18 (0.75 mm ²)
A2	绿	AWG22 (0.3 mm ²)
A3	橙	
B1	黑	
B2	红	
B3	蓝	

● 编码器用电缆线 (电缆线长度为0.5 ~ 5 m时)

• 电动机侧

	
生产厂家	molex
型号	500655-0609
端子	500145-0129

• 驱动器侧

	
生产厂家	molex
型号	500654-0609
端子	50639-8128

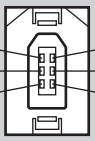
• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	白	AWG24 (0.2 mm ²)
2	黑	
3	—	—
4	—	—
5	紫	AWG24 (0.2 mm ²)
6	茶	

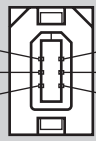
* Pin No.3和No.4处，请勿做任何连接。

● 编码器用电缆线（电缆线长度为7～20 m时）

● 电动机侧

	
生产厂家	molex
型号	54280-0609

● 驱动器侧

	
生产厂家	molex
型号	55100-0670

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.	颜色	导线线径	
		连接电缆线	可动连接电缆线
1	绿	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
2	黑		
3	红	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
4	白	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
5	黄	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
6	茶		

● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧

	
生产厂家	molex
连接器插头	5559-02P-210
端子	5558T

● 驱动器侧

	
生产厂家	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
端子	AI0.5 8WH

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.*	颜色	导线线径	
		连接电缆线	可动连接电缆线
1	白	AWG20 (0.5 mm ²)	AWG21 (0.5 mm ²)
2	黑		

* 驱动器侧的 Pin No. 记载于端子的标记套管上。

3. 中继电缆线



- 电动机安装在可动部时，请使用耐弯曲性好的可动电缆线。
- 使用中继电缆线与连接电缆线进行延长连接时，请将电缆线总长控制在 20 m 以下。

■ 关于品名

中继电缆线的购买品名如下表所示。

品名中的□为表示电缆线长度的数值。(例：010 → 1 m、020 → 2 m)

标准电动机用

电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VZFT
可动中继电缆线	CC□□□VZRT

带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VZFBT
可动中继电缆线	CC□□□VZRBt

■ 连接器排列

● 电动机用电缆线

• 电动机侧

生产厂家	molex
连接器插头	5559-06P-210
端子	5558T

• 驱动器侧

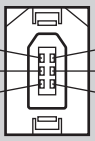
生产厂家	molex
连接器插头	5557-06R-210
端子	5556T

• 端子分配

Pin No.	颜色	导线线径
1	橙	AWG22 (0.3 mm ²)
2	绿	
3	绿/黄	AWG18 (0.75 mm ²)
4	蓝	AWG22 (0.3 mm ²)
5	红	
6	黑	

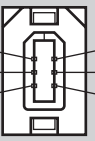
● 编码器用电缆线

● 电动机侧



生产厂家	molex
型号	54280-0609

● 驱动器侧



生产厂家	molex
型号	55100-0670

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.	颜色	导线线径	
		中继电缆线	可动中继电缆线
1	绿	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
2	黑		
3	红	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
4	白	AWG18 (0.75 mm ²)	AWG19 (0.75 mm ²)
5	黄	AWG24 (0.2 mm ²)	AWG25 (0.2 mm ²)
6	茶		

● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧



生产厂家	molex
连接器插头	5559-02P-210
端子	5558T

● 驱动器侧



生产厂家	molex
连接器插头	5557-02R-210
端子	5556T

● 端子分配

连接电缆线和可动连接电缆线时，导线直径会有所不同。

Pin No.	颜色	导线线径	
		中继电缆线	可动中继电缆线
1	白	AWG20 (0.5 mm ²)	AWG21 (0.5 mm ²)
2	黑		

- 本资料的一部分或全部内容禁止擅自转载、拷贝。
- 本资料中所记载的情报及装置，若在使用方面出现与之相关的工业产权上的问题，本公司不承担任何责任。
- 产品的规格及外观可能因改良而有所变化，请予了解。
- 我们力求使本资料的内容尽可能正确，如果您发现有什么问题或错误、遗漏之处，请与客户咨询中心联络。
- ***Orientalmotor*** 是东方马达株式会社在日本及其他国家的注册商标或商标。

本资料中提及了其他公司的产品名称，目的仅在于向您推荐，并不保证这些产品的性能。东方马达株式会社对其他公司的产品的性能不承担任何责任。