

## AR系列 电动机电缆线的规格

本资料中记载有 AR 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

AR 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。

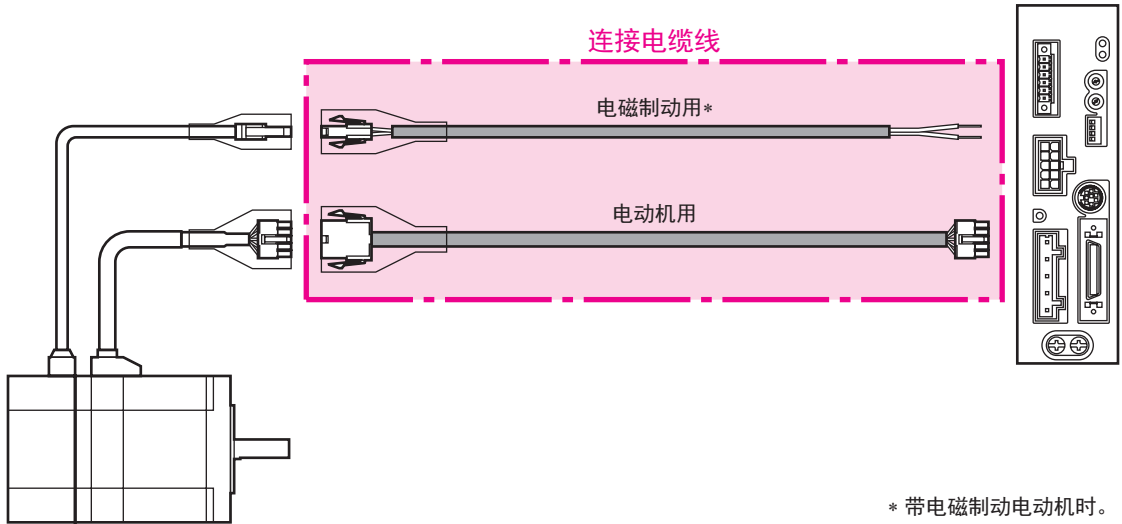
**备注**

- 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30 m以下。

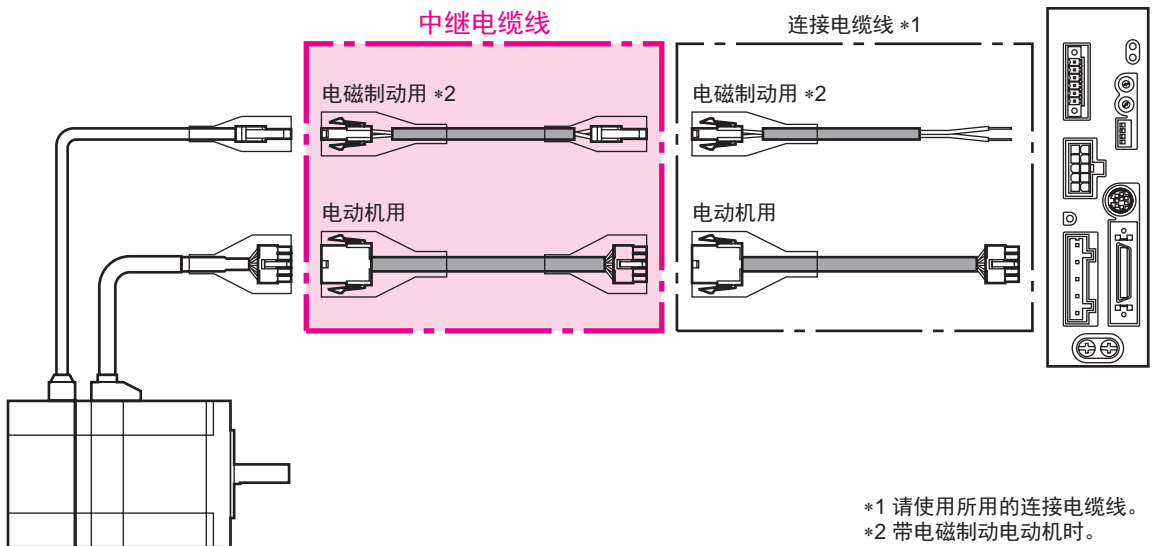
# AC电源输入用的电动机电缆线

## 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:010 → 1 m、020 → 2 m)

标准电动机用		带电磁制动电动机用	
电缆线的种类	品名	电缆线的种类	品名
连接电缆线	CC□□□VAF	连接电缆线	CC□□□VAFB
可动连接电缆线	CC□□□VAR	可动连接电缆线	CC□□□VARB

### ■ 连接器排列

#### ● 电动机用电缆线

生产厂家	molex	生产厂家	molex	端子分配	颜色	导线线径
型号	5559-10P-210	型号	5557-10R-210	1	白	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
端子	5558T2	端子	5556T2	2	紫	
				3	红	AWG22(0.3 mm <sup>2</sup> )
				4	蓝	
				5	绿	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
				6	黑	
				7	茶	AWG22(0.3 mm <sup>2</sup> )
				8	灰	
				9	橙	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
				10	漏极金属线	

#### ● 电磁制动用电缆线

生产厂家	molex	生产厂家	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
型号	5559-02P-210	端子	AI0.5 8WH
端子	5558T		

#### ● 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 <sup>2</sup> )	AWG21(0.5 mm <sup>2</sup> )
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30 m以下。

#### ■ 关于品名

中继电缆线的购买品名如下表所示。

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

标准电动机用		带电磁制动电动机用	
电缆线的种类	品名	电缆线的种类	品名
中继电缆线	CC□□□VAFT	中继电缆线	CC□□□VAFBT
可动中继电缆线	CC□□□VART	可动中继电缆线	CC□□□VARBT

#### ■ 连接器排列

##### ● 电动机用电缆线

生产厂家	molex	生产厂家	molex	端子分配	颜色	导线线径
型号	5559-10P-210	型号	5557-10R-210	1	白	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
端子	5558T2	端子	5556T2	2	紫	
				3	红	AWG22(0.3 mm <sup>2</sup> )
				4	蓝	
				5	绿	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
				6	黑	
				7	茶	AWG22(0.3 mm <sup>2</sup> )
				8	灰	
				9	橙	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
				10	漏极金属线	

##### ● 电磁制动用电缆线

生产厂家	molex	生产厂家	molex
型号	5559-02P-210	型号	5557-02R-210
端子	5558T	端子	5556T

##### ● 端子分配

中继电缆线和可动中继电缆线时，导线直径会有所不同。

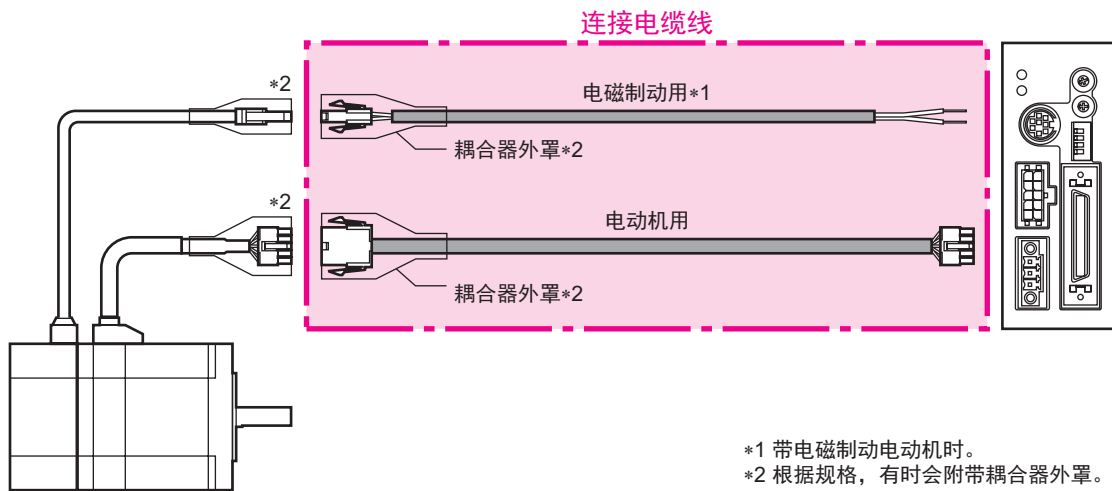
Pin No.	颜色	导线线径	
		中继电缆线	可动中继电缆线
1	白	AWG20(0.5 mm <sup>2</sup> )	AWG21(0.5 mm <sup>2</sup> )
2	黑		

# DC电源输入用的电动机电缆线

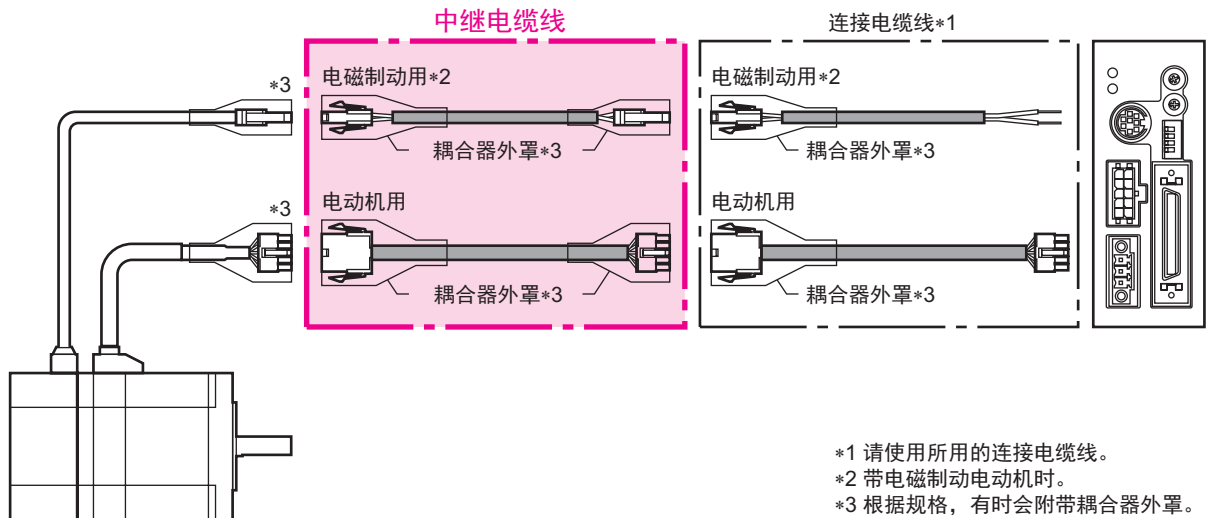
## 1. 电缆线的构成

**备注** 连接器使用 molex或 TE connectivity的产品。即使连接 molex和 TE connectivity的连接器，也仍能够使用。

### ■ 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:010 → 1 m、020 → 2 m)

#### 标准电动机用

电缆线的种类	品名	
	带耦合器外罩	无耦合器外罩
连接电缆线	CC□□□VAF2	CC□□□VA2F2
可动连接电缆线	CC□□□VAR2	CC□□□VA2R2

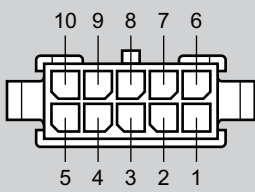
#### 带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名	
	带耦合器外罩	无耦合器外罩
连接电缆线	CC□□□VAFB2	CC□□□VA2FB2
可动连接电缆线	CC□□□VARB2	CC□□□VA2RB2

### ■ 连接器排列

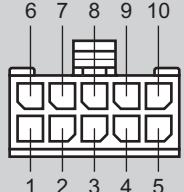
#### ● 电动机用电缆线

##### • 电动机侧



生产厂家		molex	TE Connectivity
型号		43020-1000	1-794615-0
端子	AWG22用	43031-0001	1-794608-0
	AWG26用	43031-0004	1-794609-0

##### • 驱动器侧



生产厂家		molex	TE Connectivity
型号		43025-1000	1-794617-0
端子	AWG22用	43030-0001	794606-1
	AWG26用	43030-0004	794607-1

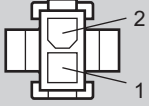
##### • 端子分配

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

\* AR14、AR15、AR24及AR26中无。

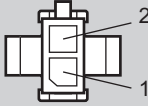
● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧(带耦合器外罩)



生产厂家	molex
型号	5559-02P-210
端子	5558T

● 电动机侧(无耦合器外罩)



生产厂家	molex	TE Connectivity
型号	43020-0200	794615-2
端子	43031-0001	1-794608-0

● 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 <sup>2</sup> )	AWG21(0.5 mm <sup>2</sup> )
2	黑		

### 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30 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	
	带耦合器外罩	无耦合器外罩
中继电缆线	CC□□□VAFT2	CC□□□VA2F2
可动中继电缆线	CC□□□VART2	CC□□□VA2R2

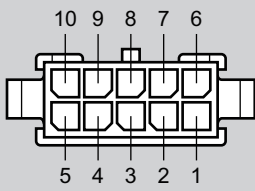
##### 带电磁制动电动机用

电缆线的种类	品名	
	带耦合器外罩	无耦合器外罩
中继电缆线	CC□□□VAFBT2	CC□□□VA2FBT2
可动中继电缆线	CC□□□VARBT2	CC□□□VA2RBT2

#### ■ 连接器排列

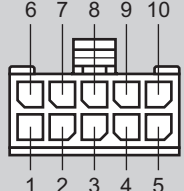
##### ● 电动机用电缆线

###### • 电动机侧



生产厂家	molex	TE Connectivity
型号	43020-1000	1-794615-0
端子	AWG22用	43031-0001
	AWG26用	43031-0004
		1-794608-0
		1-794609-0

###### • 驱动器侧



生产厂家	molex	TE Connectivity
型号	43025-1000	1-794617-0
端子	AWG22用	43030-0001
	AWG26用	43030-0004
		794606-1
		794607-1

###### • 端子分配

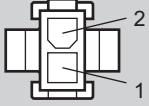
Pin No.	颜色	导线线径
1	白	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
2	黑	
3	紫	
4	茶	AWG22(0.3 mm <sup>2</sup> )
5*	绿	
6	红	
7	灰	
8	蓝	
9	橙	AWG26(0.14 mm <sup>2</sup> )
10	漏极金属线	

\* AR14、AR15、AR24及AR26中无。



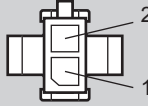
● 电磁制动用电缆线

● 电动机侧(带耦合器外罩)



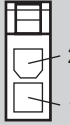
生产厂家	molex
型号	5559-02P-210
端子	5558T

● 电动机侧(无耦合器外罩)




生产厂家	molex	TE Connectivity
型号	43020-0200	794615-2
端子	43031-0001	1-794608-0

● 驱动器侧(带耦合器外罩)



生产厂家	molex
型号	5557-02R-210
端子	5556T

● 驱动器侧(无耦合器外罩)



生产厂家	molex	TE Connectivity
型号	43025-0200	794617-2
端子	43030-0001	794606-1

● 端子分配

中继电缆线和可动中继电缆线时，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 <sup>2</sup> )	AWG21(0.5 mm <sup>2</sup> )
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。