

## 系列代码

- ① 4P/7Px28AWG 80℃ 300V 编织屏蔽(固定用)
- ② 4P/7Px28AWG 105℃ 300V 编织屏蔽 超柔电缆(移动用)
- ③ 4P/7Px26AWG 80℃ 300V 编织屏蔽 LAPP 拖链电缆(移动用)
- ④ 2P/3Px0.2mm<sup>2</sup> 80℃ 300V 编织屏蔽(固定用)
- ⑤ 2P/3Px0.2mm<sup>2</sup> 105℃ 300V 编织屏蔽 超柔电缆(移动用)
- ⑥ 2P/3Px0.2mm<sup>2</sup> 80℃ 300V 编织屏蔽 LAPP 拖链电缆(移动用)


注: ①-③适用于 MDS 系列, ④-⑥适用于 MDE 系列。更多选择请进一步咨询客服人员

## 性能参数

耐温: -10℃—80℃

防水: IP67 (仅限使用金属 CPC)

柔韧性: 耐受 500 万次弯折(限超柔和拖链线)

环保: 



## 电机接口类型



TYCO 172160-1



TYCO 172161-1



TYCO 172163-1



CPC M17

注 1: MDS 系列适用于 MOONS' 自主品牌及台达等品牌电机与驱动器, MDE 系列适用于松下品牌电机与驱动器;  
2: 编码器接口品牌请进一步咨询客服人员。

## 特殊应用

伺服系统应用广泛, 为满足不同行业不同环境的需求, 我们的产品还可根据客户实际应用需求定制以满足一些特殊应用:

- ▶ 耐油: 适用于工业加工设备, 能防止机油、润滑油等对线缆的腐蚀。
- ▶ 耐寒: 最低使用温度达 -40℃, 适用于北方等户外寒冷地带。
- ▶ 耐溶剂: 适用于存在溶剂腐蚀隐患的场合, 如雕刻设备等。
- ▶ 防紫外线(UV): 适用于长期暴露于户外, 阳光直射强烈的环境, 如天文台系统。可有效防止因长期阳光照射造成线缆快速老化。
- ▶ 无卤: 适用于有无卤要求的产品。环保越来越被人们所重视, 无卤是其中很重要的一个方面, 越来越多的客户正开始关注这一点。



更多信息请咨询客服人员

### ■ 鸣志总部

上海市闵行区闵北工业区鸣嘉路168号  
邮编: 201107  
电话: +86 (0)21 52634688  
传真: +86 (0)21 52634098

### ■ 鸣志国贸

上海漕河泾新技术开发区桂菁路69号30幢4楼  
邮编: 200233  
电话: +86 (0)21 64952755  
传真: +86 (0)21 64951993

### ■ 国内办事处

#### 深圳

深圳市罗湖区人民南路2008号深圳嘉里中心2209室  
邮编: 518001  
电话: +86 (0)755 25472080  
传真: +86 (0)755 25472081

#### 北京

北京市海淀区丹棱街3号中国电子大厦B座816室  
邮编: 100080  
电话: +86 (0)10 58753312  
传真: +86 (0)10 58752279

#### 南京

南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2号楼11楼  
1101/1102室  
邮编: 211106  
电话: +86 (0)25 52785841  
传真: +86 (0)25 52785485

#### 青岛

青岛市市北区凤城路16号卓越大厦1012室  
邮编: 266000  
电话: +86 (0)532 80969935  
传真: +86 (0)532 80919938

#### 武汉

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室  
邮编: 430022  
电话: +86 (0)27 85448742  
传真: +86 (0)27 85448355

#### 成都

成都市武侯区人民南路4段19号威斯顿联邦大厦1917室  
邮编: 610041  
电话: +86 (0)28 85268102  
传真: +86 (0)28 85268103

#### 西安

西安市唐延路1号旺座国际城D座1006室  
邮编: 710065  
电话: +86 (0)29 81870400  
传真: +86 (0)29 81870340

### ■ 宁波

浙江省宁波市江东区惊驾路565号泰富广场B座309室  
邮编: 315040  
电话: +86 (0)574 87052739  
传真: +86 (0)574 87052365

### ■ 广州

广州市天河区林和西路9号耀中广场B座40层06室  
邮编: 510610  
电话: +86 (0)20 38010153  
传真: +86 (0)20 38103661

### ■ 北美公司

#### MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC.

1113 North Prospect Avenue, Itasca, IL 60143 USA  
Tel: +1 630 8335940  
Fax: +1 630 8335946

#### APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.

404 Westridge Dr. Watsonville, CA 95076, USA  
Tel: +1 831 7616555  
Fax: +1 831 7616544

#### LIN ENGINEERING, INC.

16245 Vineyard Blvd., Morgan Hill, CA 95037  
Tel: +1 408 9190200  
Fax: +1 408 9190201

### ■ 欧洲公司

#### MOONS' INDUSTRIES (EUROPE) S.R.L.

Via Torri Bianche n.1 20871 Vimercate(MB) Italy  
Tel: +39 039 6260521  
Fax: +39 039 9631409

### ■ 东南亚公司

#### MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST ASIA) PTE. LTD.

33 Ubi Avenue 3 #08-23 Vertex Singapore 408868  
Tel: +65 66341198  
Fax: +65 66341138

### ■ 日本公司

#### MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.

〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜 2 丁目 1 2 番地 1  
新横浜光伸ビル6F 601  
電話番号: +81 (0)45 4755788  
ファックス: +81 (0)45 4755787



<http://www.moons.com.cn>  
E-mail: [info@moons.com.cn](mailto:info@moons.com.cn)  
**MOONS'**  
moving in better ways

• 本产品目录所列产品规格、技术参数等仅供参考, 我公司保留变更的权利, 恕不另行通知。如需了解产品详情, 请和我公司销售部门联系。

CHINA / 1ST PRINT / 23th / OCT / 2015

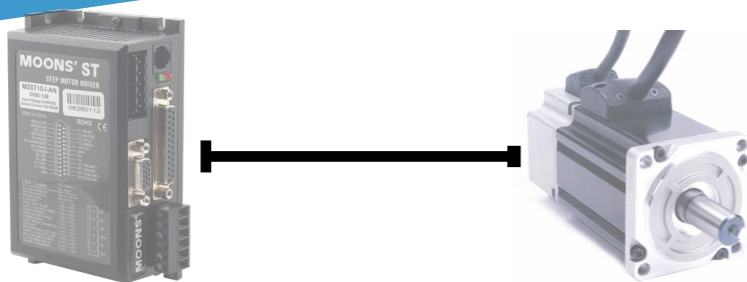
# 中继线

产品手册

**MOONS'**  
moving in better ways

## 简介

伺服电机 - 驱动器中继线



伺服电机 - 驱动器中继线是连接电机与驱动器的关键部件，其主要由动力线、编码器反馈线、制动器线组成。

## 主要特点

鸣志作为运动控制领域的专家，除了电机、驱动器，我们同样提供系统的、专业的伺服电机-驱动器中继线系列产品，其接头丰富，不仅适用于自主品牌的电机、驱动器，同样也适配于松下、台达等市场主流品牌，为客户提供一站式服务，满足客户不同的应用需求。

根据依据客户对性能、成本等不同的需求，MOONS' 中继线产品个性化的分为多个等级，可供客户自由选择，真正做到标准化与定制化的完美结合，保证客户能轻松、便捷、快速地找到合适的产品。

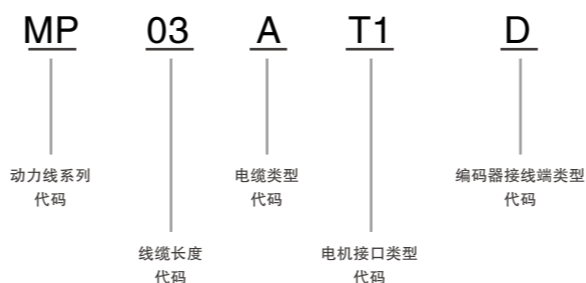


## 动力线系列

### 结构



### 编码规则



### 电缆主要类型

- ① 4 x 0.75mm<sup>2</sup> ( AWG18 ) 80℃ 300V ( 固定用 )
- ② 4 x 0.75mm<sup>2</sup> ( AWG18 ) 105℃ 300V 编织屏蔽 ( 固定用 )
- ③ 4 x 0.75mm<sup>2</sup> ( AWG18 ) 105℃ 300V 编织屏蔽 超柔电缆 ( 移动用 )
- ④ 4 x 0.75mm<sup>2</sup> ( AWG18 ) 80℃ 300V 编织屏蔽 LAPP 拖链电缆 ( 移动用 )

### 电机接口类型



### 性能参数

- 耐温: -10℃—80℃
- 电流:
  - ≤ 6.5A ( 172159-1 );
  - ≤ 12.5A ( 350780-1 )
  - ≤ 20A ( 金属 CPC M23 )
- 防水: IP67 ( 仅限使用金属 CPC )
- 柔韧性: 耐受 500 万次弯折 ( 限超柔和拖链线 )
- 环保:



## 编码器接线端附件

JST 连接器

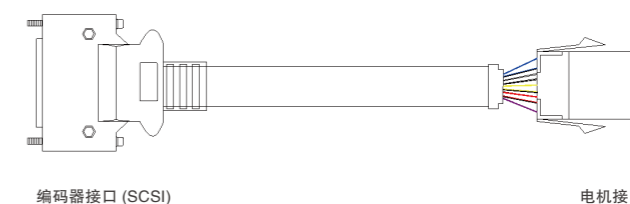


06JFAT-SBXGF-1

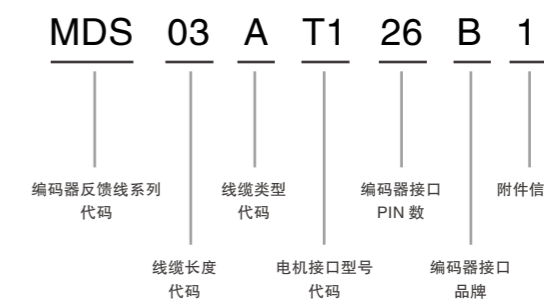
05JFAT-SBXGF-1

## 编码器反馈线系列

### 结构



### 编码规则



### 系列代码

- MDS 系列: 编码器接口类型为 SCSI 标准接口 ( 常规为 26P 或 20P )
- MDE 系列: 编码器接口类型为 IEEE 1394 标准接口 ( 常规为 6P )

### 编码器接口类型



SCSI 接口

IEEE 1394 接口