

助力

搬送设备

# ASSIST CONVEYOR



## 滚轴搬送设备由链式连接向电缆连接的迈进！

低推力、品质安全、施工简单、再利用性高的标准化搬送设备。

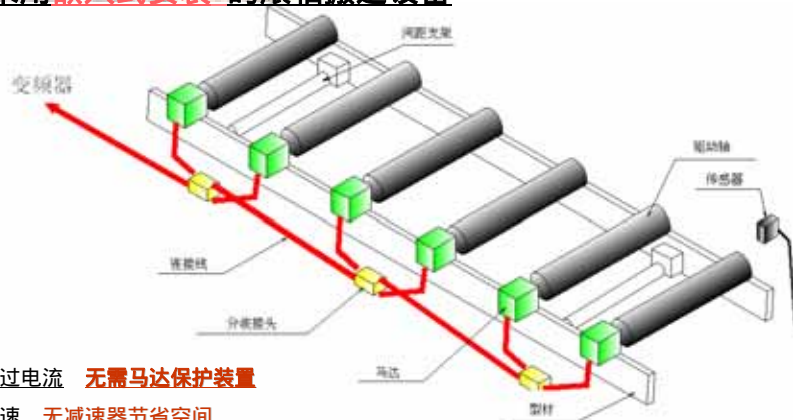
助力马达是一款高阻抗马达。  
即使输出轴由于机械锁死，也不会出现马达烧损的危险。

低转速（60 Hz 时 7.2 rpm）、无减速器的简洁构造。

## 滚轴与马达之间采用**嵌入式安装**的滚轴搬送设备

### 优点

1. 无机械传动上的能耗损失 **节能**
2. 无链式等容易夹伤的地方 **安全**
3. 机械结构物品数量少 **保全性高**
4. 专用部件数量少 **可再利用**
5. 可由标准部件构成 **缩短施工时间**
6. 即便马达由于滚轴锁死也不会产生过电流 **无需马达保护装置**
7. 马达无需减速也能保持搬送所需转速 **无减速器节省空间**



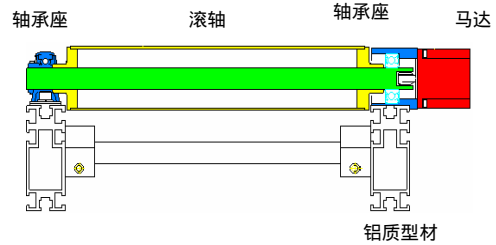
## 助力搬送设备的施工



1. 铝质型材按所需长度截取。
  2. 决定框架间距, 安装间距支架。
  3. 在铝质型材上安装滚轴部件。
  4. 连接马达之间的配线。
- 按上述步骤完成组装。



在有水滴等液体飞溅的工作环境中, 请避免马达被淋!



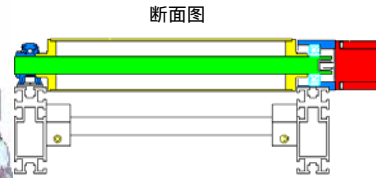
## 助力马达一览表

马达外形	电压	轴扭矩	相数h	型号
56	100V	0.4Nm	单相	S-04-P-CG
		0.7Nm	单相	S-07-P-CG
	200V	0.7Nm	3相	S-07-2-3-P-CG
		0.4Nm	单相	S-04-17-P-CG
86	200V	1.2Nm	单相	R-12-P-CG
		3.3Nm	单相	R-33-P-CG

## 助力搬送设备 长筒型滚轴



标准式样  
 搬送速度 = 13.5 m / min (60Hz时)  
 搬送扭矩  
 使用 S-04 马达时 = 4 Kg cm (60Hz时)  
 使用 S-07 马达时 = 7 Kg cm (60Hz时)  
 (关于马达, 详情请参照助力马达产品简介)  
 搬送建议  
 搬送重量 50 Kg 以下



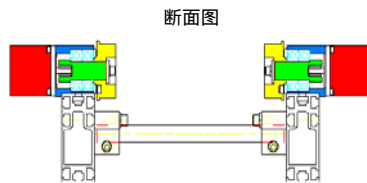
型号 T - \* \* \* -

- 马达型号 S-04-P-CG 等  
未标记 = 无马达  
(详情请参照马达产品简介)
- 滚轴长度单位 mm
- 从动侧轴承 B = 专用安装模块 Y = 轴承座
- 马达侧轴承 B = 专用安装模块 Y = 轴承座

## 助力搬送设备 S型片单臂滚轮



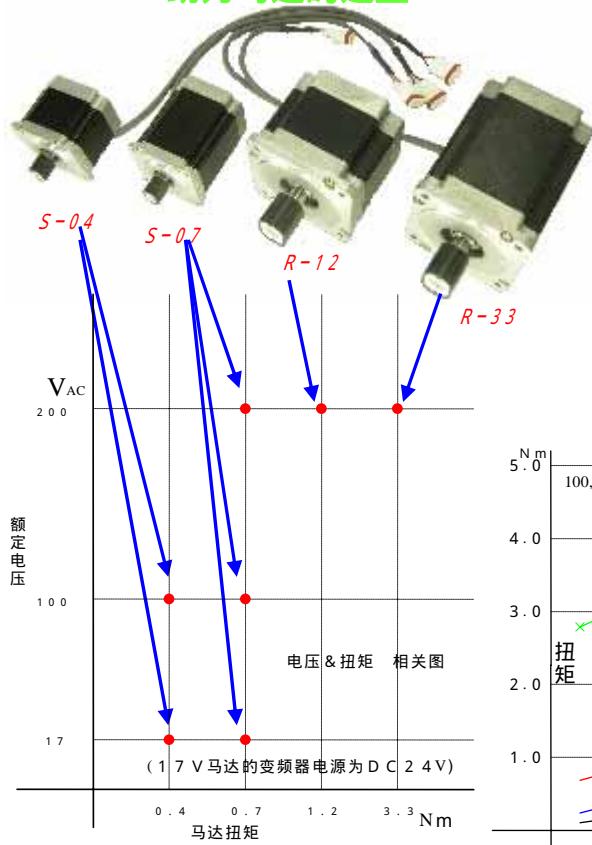
使用 S-04 马达时  
 搬送建议 = 150 Kg 以下  
 搬送速度 = 13 m / min



型号 S - - B

- 使用皮带形状  
T = 有齿皮带  
F = 无齿皮带  
未标记 = 无皮带
- 滚轮翻边形状  
U = 马达侧翻边  
G = 马达反侧翻边  
H = 无翻边  
特 = 特殊品
- 马达型号 S-04-P-CG, S-07-2-3-P-CG 等  
(详情请参照马达产品简介)  
无马达时请标注 S

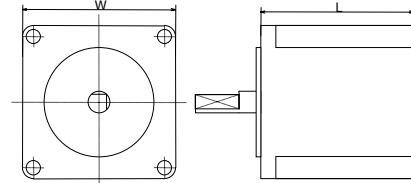
## 助力马达的选型



## 步骤

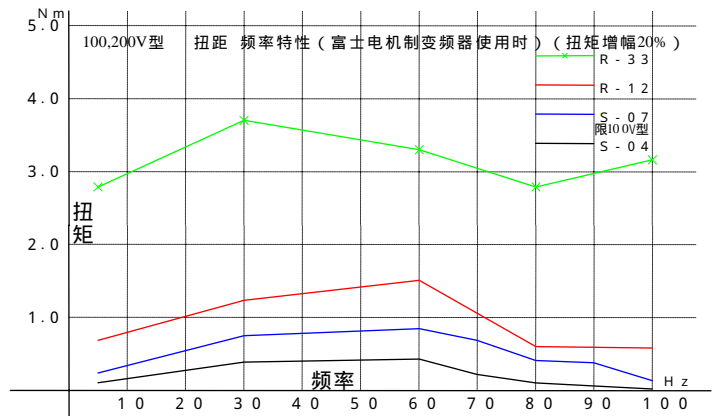
1. 根据搬运所需的扭矩来决定马达的尺寸。
2. 根据20台以上的马达同时运转所产生的电压来选型。
3. 小型搬运设备、避免触电危险时请选用24V马达。

外形图



尺寸表

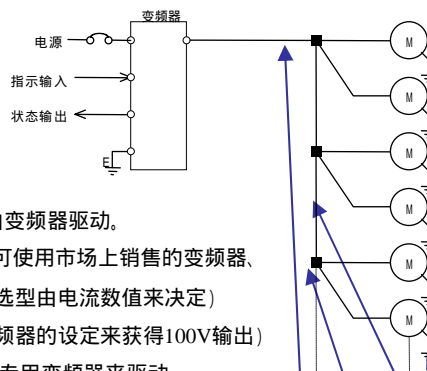
	S - 0.4	S - 0.7	R - 1.2	R - 3.3
W	56.4	56.4	86	86
L	54	76	79	117.5



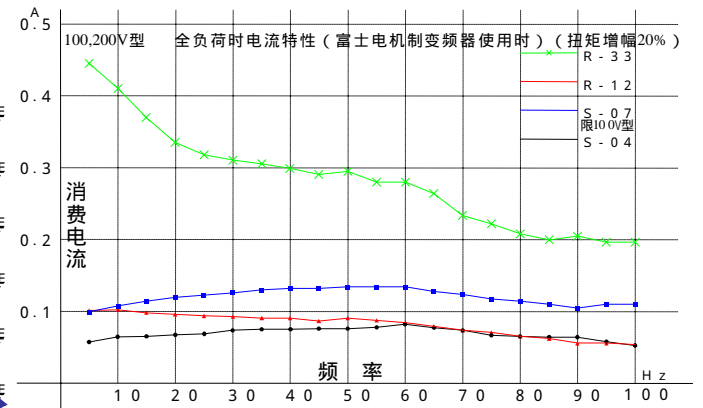
## 助力马达的配线

详情请参照助力马达产品简介

接线图



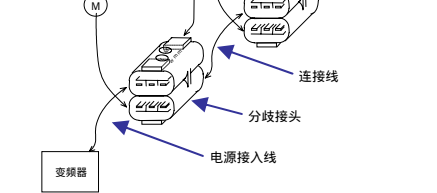
助力马达由变频器驱动。  
100、200V可使用市场上销售的变频器、  
(变频器的选型由电流数值来决定)  
(可根据变频器的设定来获得100V输出)  
24V则需要专用变频器来驱动。  
我们也为您准备了配线用品。



使用100、200V型马达时，请确认是否接地线。



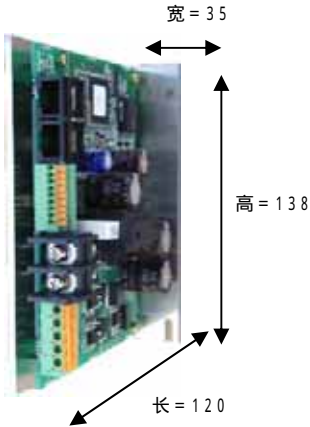
配线图



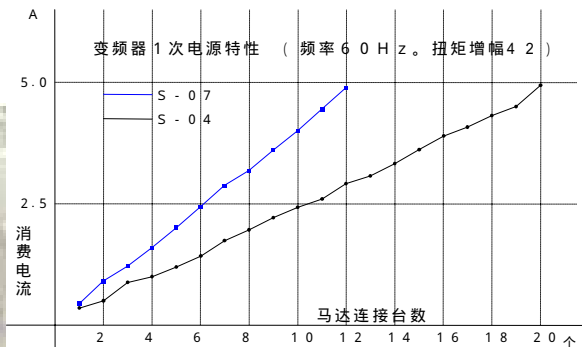
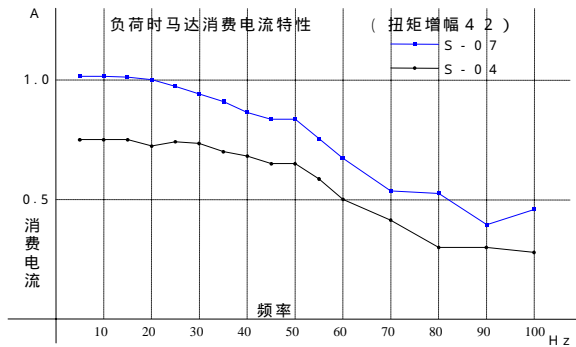
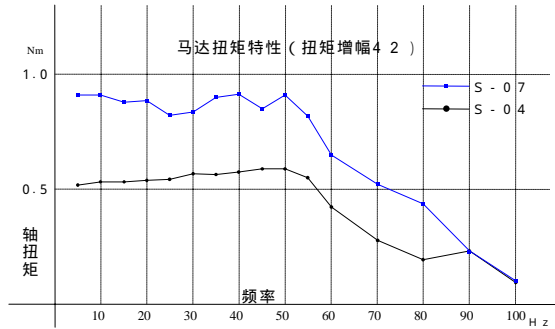
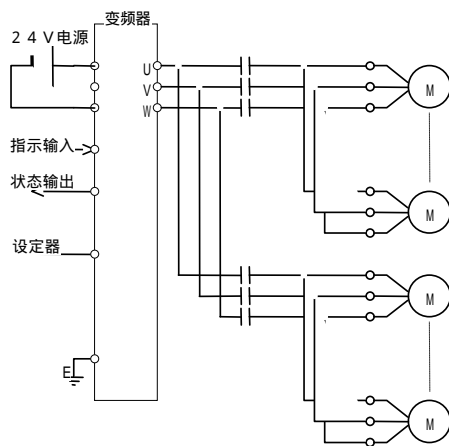
## 2.4V助力搬送设备用变频器

详情请参照ASSIST2.4产品简介

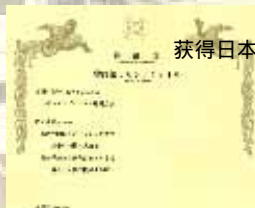
变频器外形



接线图



获得日本国内、海外认证



上海和仕能博贵机械技术有限公司

上海市淮海东路99号 恒积大厦15楼L座

〒200021 TEL 021-6387-5765

E-mail: info@whk.com.cn

渡辺機械製作所

〒472-0023 愛知県知立市西町宮後6-6

TEL 0566-81-2345

E-mail: fukuoka@wmm.co.jp