

Σ7系列伺服马达编码器线束 固定长度

NEW
新产品

HIGH QUALITY
进口商品

库存品
隔天发货

AC 伺服 编码器 信号 机器人

Delivery 交货期



特长

安川Σ7系列用的编码器线束
高品质，低价格！对应伺服马达的
优质线束

- 使用 and 原厂产品一样的连接器和电线。
- 长度为3, 5, 10, 15, 20m的固定长的线束。
- 可选择固定电线或者运动电线。
- 在马达回转轴的反侧，导入了反负载侧类别的线束。



注意

- 由于运输的震动等原因，放大器侧的线段保护膜可能有脱落现象。
- 除目录上所登载的型号以外，更多型号请参见网站。

零部件表 ▶150~151页

接线·线色图 ▶153页

原厂家型号对照表 ▶173页

Order 订货范例

类型	线缆类型	全长 (m)
SVEY-SGF71	A	3
↓		
型号		
SVEY-SGF71-A-3		

全长 (m)	~0.9	1~4	4.1~50
公差	+100mm	+200mm	+全长的8%

1根起接受订购!

发货日期

1~10根	次日(当日)
11根~	另定

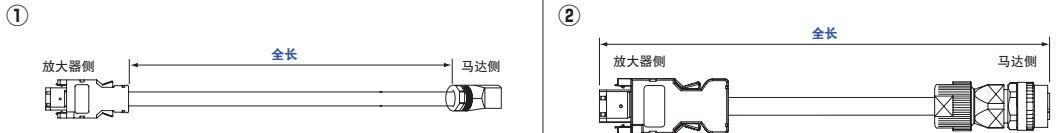
17:00前订购的库存品可当日发货。

Discount 折扣

折扣表

1~15根	标准单价
16~49根	15% off
50根~	20% off

外形示意图



编码器用

适用放大器	适用马达	外形	类型	线缆类型	全长 (m)
Σ7(编码器用)	SGM7J-A5~08 (50W~750W) SGM7A-A5~10 (50W~1.0kW) SGM7P-01A~04A	①负载侧引出	SVEY-SGF71	A (固定用)	3 5 10
		①反负载侧引出	SVEY-SGF71R	B (高速可动用)	3 5 10
	SGM7A-15~30 (1.5W~3.0kW) SGM7G(全部机型)	②※1	SVEYF-SGF72	D (低速可动用)	3 5

※1 ②为中国制造

AC伺服电机用电缆 接线图

安川电机Σ7用线束(编码器用)

编码器电缆 接线图	SVEY-SGF71□-A				SVEY-SGF71□-B				
	放大器侧		马达侧		放大器侧		马达侧		
	信号名	线色	针号	针号	线色	信号名	线色	针号	针号
/PS	天蓝/白	6	5	天蓝/白	/PS	黑/粉红	6	5	黑/粉红
PS	天蓝	5	4	天蓝	PS	红/粉红	5	4	红/粉红
BAT(-)	橙/白	4	8	橙/白	BAT(-)	黑/天蓝	4	8	黑/天蓝
BAT(+)	橙	3	9	橙	BAT(+)	红/天蓝	3	9	红/天蓝
PG 0V	黑	2	3	黑	PG 0V	草绿	2	3	草绿
PG 5V	红	1	6	红	PG 5V	橙	1	6	橙
FG	屏蔽	外壳	外壳	屏蔽	FG	屏蔽	外壳	外壳	屏蔽
SVEYF-SGF72-D									
放大器侧		马达侧							
信号名	线色	针号	针号	线色					
/PS	蓝/白	6	2	蓝/白					
PS	蓝	5	1	蓝					
BAT(-)	橙/白	4	5	橙/白					
BAT(+)	橙	3	6	橙					
PG 0V	黑	2	9	黑					
PG 5V	红	1	4	红					
FG	屏蔽	外壳	10	屏蔽					

PLC线束

连接器转换、分支线束

伺服马达线束

触摸屏线束

RS-232C线束

FA网络对应线束

网线

矩形连接器线束

同轴连接器线束

测量通信线束

■安川电机Σ7用线束(主回路·制动器用)

马达电源电缆接线图	<p>SVPY-SGF71□~73□</p> <p>负载侧型(马达轴方向引出) 反负载侧(R)型(马达反轴方向引出)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>2</td><td>W</td><td>蓝</td></tr> <tr><td>3</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>4</td><td>U</td><td>红</td></tr> <tr><td>5</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	针号	信号名	线色	1	FG	YG	2	W	蓝	3	V	白	4	U	红	5	-	-	6	-	-	<p>SVPY-SGF71B□~73B□</p> <p>负载侧型(马达轴方向引出) 反负载侧(R)型(马达反轴方向引出)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>FG</td><td>YG</td></tr> <tr><td>2</td><td>W</td><td>蓝</td></tr> <tr><td>3</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>4</td><td>U</td><td>红</td></tr> <tr><td>5</td><td>B1</td><td>黑</td></tr> <tr><td>6</td><td>B2</td><td>黑</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	针号	信号名	线色	1	FG	YG	2	W	蓝	3	V	白	4	U	红	5	B1	黑	6	B2	黑
	针号	信号名	线色																																									
	1	FG	YG																																									
	2	W	蓝																																									
	3	V	白																																									
	4	U	红																																									
5	-	-																																										
6	-	-																																										
针号	信号名	线色																																										
1	FG	YG																																										
2	W	蓝																																										
3	V	白																																										
4	U	红																																										
5	B1	黑																																										
6	B2	黑																																										
<p>SVPYF-SGF70-D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>引脚号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td><td>红</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td><td>蓝</td></tr> <tr><td>4</td><td>FG</td><td>黄/绿</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	引脚号	信号名	线色	1	U	红	2	V	白	3	W	蓝	4	FG	黄/绿	<p>SVPYF-SGF70B-D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>引脚号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td><td>红</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td><td>蓝</td></tr> <tr><td>4</td><td>FG</td><td>黄/绿</td></tr> <tr><td>5</td><td>B1</td><td>黑1</td></tr> <tr><td>6</td><td>B2</td><td>黑2</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	引脚号	信号名	线色	1	U	红	2	V	白	3	W	蓝	4	FG	黄/绿	5	B1	黑1	6	B2	黑2							
引脚号	信号名	线色																																										
1	U	红																																										
2	V	白																																										
3	W	蓝																																										
4	FG	黄/绿																																										
引脚号	信号名	线色																																										
1	U	红																																										
2	V	白																																										
3	W	蓝																																										
4	FG	黄/绿																																										
5	B1	黑1																																										
6	B2	黑2																																										
<p>SVPYF-SGF76-D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>引脚号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td><td>红</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td><td>白</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td><td>蓝</td></tr> <tr><td>D</td><td>FG</td><td>黄/绿</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	引脚号	信号名	线色	A	U	红	B	V	白	C	W	蓝	D	FG	黄/绿	<p>SVPYF-SGF76B-D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>引脚号</th> <th>信号名</th> <th>线色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>B1</td><td>黑</td></tr> <tr><td>2</td><td>B2</td><td>白</td></tr> </tbody> </table> <p>*线束连接器侧侧插面视图</p>	引脚号	信号名	线色	1	B1	黑	2	B2	白																			
引脚号	信号名	线色																																										
A	U	红																																										
B	V	白																																										
C	W	蓝																																										
D	FG	黄/绿																																										
引脚号	信号名	线色																																										
1	B1	黑																																										
2	B2	白																																										

电缆规格明细

<p>电缆规格①</p> <p>固定型 导体构成 UL20276 AWG22 × 2C AWG24 × 2P AWG22(0.33mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.15mm AWG24(0.20mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.09mm 额定温度 80°C 成品外径 φ 6.5mm</p>	<p>电缆规格②</p> <p>活动型 导体构成 UL20276 AWG22 × 2C AWG24 × 2P AWG22(0.33mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.35mm AWG24(0.20mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.21mm 额定温度 80°C 成品外径 φ 6.8mm</p>
<p>电缆规格③</p> <p>固定型 导体构成 UL2517 AWG20 × 6C 电源线: AWG20(0.52mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.53mm 保持制动器线: AWG20(0.52mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.53mm 额定温度 105°C 成品外径 φ 7mm ± 0.3mm</p>	<p>电缆规格④</p> <p>活动型 导体构成 UL2517 AWG20 × 4C AWG22 × 2C 电源线: AWG20(0.52mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.37mm 保持制动器线: AWG22(0.33mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.37mm 额定温度 105°C 成品外径 φ 7mm ± 0.3mm</p>
<p>电缆规格⑤</p> <p>固定型 导体构成 UL2517 AWG16 × 4C AWG20 × 2C 电源线: AWG16(1.31mm²) 绝缘保护膜外径: φ 2.15mm 保持制动器线: AWG20(0.52mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.6mm 额定温度 105°C 成品外径 φ 8mm ± 0.3mm</p>	<p>电缆规格⑥</p> <p>活动型 导体构成 UL2517 AWG16 × 4C AWG22 × 2C 电源线: AWG16(1.31mm²) 绝缘保护膜外径: φ 2.35mm 保持制动器线: AWG22(0.33mm²) 绝缘保护膜外径: φ 1.37mm 额定温度 105°C 成品外径 φ 8mm ± 0.3mm</p>