规格追加 交货期缩短 1个起售

编码器线束

定制服务 AC伺服 编码器信号

Delivery 交货期

1根起接受订购!

发货日期	
1～10根	第3天
11～15根	第5天
16根～	另定

特长 基恩士SV系列伺服电机对应编码器线束
- 使用原厂指定或同等规格品，品质保证。
- 可以0.1m为单位自由指定线束长度。
- 固定、低速可动、高速可动三种电缆可选。

注意
- 请根据伺服马达型号正确选择对应线束。
- 请勿自行拆卸连接器部分，否则可能致其损坏。

部品表 ▶2602～2603页
接线图 ▶2604页
原厂型号对照表 ▶2613页

非库存品

指定长度(m)	～0.9	1～4	4.1～20
公差	+20mm	+50mm	+指定长度的3%

即时报价 询价请详参 ▶0208 Web报价 Email报价 FAX报价

单价	单价折扣率		
1～15根	16～49根	50～99根	100根以上
标准单价	8.5折起	8.0折起	另定

Order 订货范例

类型	–	电缆类型	–	指定长度(m)
SVEKH-SV1		D		1.5

型号
SVEKH-SV1-D-1.5

※除标准型号外，还提供免费追加加工及定制No.服务，详情请见▶2811页。

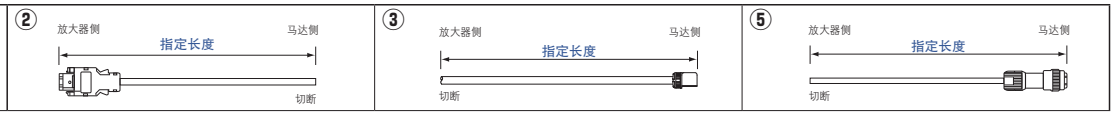
直接连接用(两端带连接器)

外形示意图

适用放大器	适用马达	外形示意图	类型	电缆类型	指定长度(m)
SV-□	SV-M005□□～M075□□	①两端加工	SVEKH-SV1	A(固定用) B(高速可动用) D(低速可动用)	0.2～20(指定单位0.1m)
	SV-M100□□～M500□□	④两端加工	SVEKH-SV2		

现场加工用(一端带连接器)

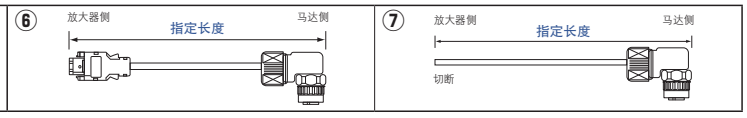
外形示意图



适用放大器	适用马达	外形示意图	类型	电缆类型	指定长度(m)
SV-□	SV-M005□□～M075□□	②放大器侧加工	SVEKH-SV1-HA	A(固定用) B(高速可动用) D(低速可动用)	0.2～20(指定单位0.1m)
		③马达侧加工	SVEKH-SV1-HM		
	SV-M100□□～M500□□	②放大器侧加工	SVEKH-SV2-HA		
		⑤马达侧加工	SVEKH-SV2-HM		

省空间用(弯角型)

外形示意图



适用放大器	适用马达	外形示意图	类型	电缆类型	指定长度(m)
SV-□	SV-M005□□～M075□□	⑥两端加工	SVEKH-SV2AL	A(固定用) B(高速可动用) D(低速可动用)	0.2～20(指定单位0.1m)
	SV-M100□□～M500□□	⑦马达侧加工	SVEKH-SV2AL-HM		

三菱电机SSCNETⅢ伺服线束
三菱电机J4/J3/JN伺服线束
三菱电机J2S/J2伺服线束
松下MINAS A5伺服线束
松下MINAS A4伺服线束
松下MINAS AⅢ伺服线束
松下MINAS A/S/E伺服线束
欧姆龙OMNUC G5伺服线束
欧姆龙OMNUC W伺服线束
安川电机ΣV伺服线束
安川电机ΣⅢ伺服线束
安川电机ΣⅡ伺服线束
基恩士SV伺服线束
基恩士MV伺服线束
台达A2/B2/AB伺服线束
AC伺服马达控制信号转换线束

米思米线束产品 推出2大免费服务
1 追加加工服务 如：有无接地线等
2 定制No.服务 如：接线变更等
详情 P.2811～P.2820

部品表(连接器)

放大器侧连接器

编码器用

对应线束型号	SVEKF-SV1，SVEKH-SV1/SV2(AL)
连接器型号	SM-6P
额定电压	AC125V
额定电流	1A
工作温度	−40℃～+85℃

材质/加工

外壳颜色	灰色
绝缘材料	聚碳酸酯(UL94V-0)
金属壳体	镀金铜
触点材料	镀银铜

马达侧连接器

电源用

对应线束型号	SVPKF-SV1 SVPKH-SV1	SVPKH-SV2	SVPKH-SV3
连接器型号	SM1700	SM2700	SM3700
额定电压	AC250V		
额定电流	5A	7A	10A
工作温度	−55℃～+105℃		

材质/加工

外壳颜色	黑色
绝缘材料	PBT(UL94V-0)
触点材料	磷青铜(镀金)

▶3231页

对应线束型号	SVPKH-SV4/SV5	SVPKH-SV6
连接器型号	EMS3106A-18-10-S	EMS3106A-22-22-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	23A	46A
工作温度	−55℃～+125℃	

材质/加工

外壳颜色	军绿
外壳材料	铝合金(电镀处理)
绝缘材料	合成橡胶
触针材料	铜合金

▶3233页

对应线束型号	SVPKH-SV4AL/SV5AL	SVPKH-SV6AL
连接器型号	EMS3108A-18-10-S	EMS3108A-22-22-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	23A	46A
工作温度	−55℃～+125℃	

材质/加工

外壳颜色	军绿
外壳材料	铝合金(电镀处理)
绝缘材料	合成橡胶
触针材料	铜合金

制动器用

对应线束型号	SVPKF-SV1B SVPKH-SV1B	SVPKH-SV2B	SVPKH-SV3B
连接器型号	SM1700	SM2700	SM3700
额定电压	AC250V		
额定电流	5A	7A	10A
工作温度	−55℃～+105℃		

材质/加工

外壳颜色	黑色
绝缘材料	PBT(UL94V-0)
触点材料	磷青铜(镀金)

对应线束型号	SVPKH-SV4B
连接器型号	SM10-SP2S-M
额定电压	AC200V
额定电流	3A
工作温度	−25℃～+100℃

材质/加工

外壳颜色	浅金
外壳材料	锌合金
绝缘材料	铜合金(镀金)

对应线束型号	SVPKH-SV4BAL
连接器型号	SM10-AP2S-M
额定电压	AC200V
额定电流	3A
工作温度	−25℃～+100℃

材质/加工

外壳颜色	浅金
外壳材料	锌合金
绝缘材料	铜合金(镀金)

编码器用

对应线束型号	SVEKF-SV1，SVEKH-SV1
连接器型号	SM-54346-0070
额定电压	AC10V
额定电流	1A
工作温度	−30℃～+105℃

材质/加工

外壳颜色	黑色
绝缘材料	PBT(UL94V-0)
触点材料	磷青铜(镀金)

对应线束型号	SVEKH-SV2
连接器型号	SM10-SP2S-M
额定电压	AC200V
额定电流	3A
工作温度	−25℃～+100℃

材质/加工

外壳颜色	浅金
外壳材料	锌合金
绝缘材料	铜合金(镀金)

对应线束型号	SVEKH-SV2AL
连接器型号	SM10-AP2S-M
额定电压	AC200V
额定电流	3A
工作温度	−25℃～+100℃

材质/加工

外壳颜色	浅金
外壳材料	锌合金
绝缘材料	铜合金(镀金)

产品目录 交易指南
继电器
开关按钮・开关盒・指示灯・蜂鸣器
多层信号灯・旋转报警灯
LED灯
开关电源・噪音滤波器・变压器
电路保护器・保险丝
测量仪表
AC/DC风扇
连接器线束
机器设备线束
测量通信线束
LAN线缆・光纤
连接器
压着端子・测试用端子
端子台
电缆
保护管・软管・线槽
固定部件
AC电源线・接插件
电源排插
配线工具
箱体
检测探头・镜头・附件
显示器・显示器支架
扩展卡
键盘・鼠标・周边产品
技术资料索引

部品表(电缆)

电源用

对应线束型号	SVPKF-SV1 SVPKH-SV1/SV2			SVPKH-SV3			SVPKH-SV4(AL)			SVPKH-SV5(AL)			SVPKH-SV6(AL)		
电缆类型	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
截面积	20AWG*4C			16AWG*4C			14AWG*4C			12AWG*4C			10AWG*4C		
外径(mm)	6	6.2	5.4	11.2	11.7	7.7	13.2	13.3	9.7	13.4	13.9	10.2	14.9	15.6	14.4
导体构成	27/0.16	6/19/0.08	108/0.08	53/0.18	6/44/0.08	262/0.08	41/0.26	6/69/0.08	400/0.08	43/0.32	6/71/0.1	700/0.08	43/0.4	6/112/0.1	1050/0.08
规格	UL2517			UL2586		UL2517	UL2586		UL2517	UL2586		UL2517	UL2586		UL2517
额定电压/温度	300V 105℃			600V 105℃		300V 105℃	600V 105℃		300V 105℃	600V 105℃		300V 105℃	600V 105℃		300V 105℃
材质	导体: 软铜线　绝缘: PVC　外被: PVC　包覆: 纸卷　填充: 棉线														

制动器用

对应线束型号	SVPKF-SV1B SVPKH-SV1B/SV2B			SVPKH-SV4B(AL)			SVPKH-SV3B		
电缆类型	A	B	D	A	B	D	A	B	D
截面积	20AWG*6C	22AWG*6C	20AWG*6C	20AWG*2C			16AWG*4C+20AWG*2C	16AWG*4C+22AWG*2C	
外径(mm)	6.9	6.3	6.3	6.4	6.7	9.7/6	7.5	8.2	7.7
导体构成	21/0.16	6/11/0.08	108/0.08	21/0.18	6/18/0.08	400/0.08 200/0.08	54/0.18+27/0.16	6/44/0.08+6/11/0.08	262/0.08+65/0.08
规格	UL2517			UL2517			UL2517		
额定电压/温度	300V 105℃			300V 105℃			300V 105℃		
材质	导体: 软铜线　绝缘: PVC　外被: PVC　包覆: 纸卷　填充: 棉线								

编码器用

对应线束型号	SVEKF-SV1 SVEKH-SV1/SV2(AL)		
电缆类型	A	B	D
截面积	24AWG*2P+22AWG*2C		
外径(mm)	6.5	6.8	6.5
导体构成	41/0.08+65/0.08	48/0.08+72/0.08	44/0.08+66/0.08
规格	UL20276		UL2464
额定电压/温度	30V 80℃		300V 80℃
材质	导体: 软铜线　绝缘: PVC　外被: 耐油PVC　包覆: 纸卷　隔离: 编织屏蔽　填充: 棉线		

电缆弯曲试验数据

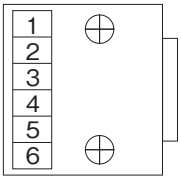
电缆类型	用途	产品页	弯折速度(次/分)	弯曲半径R(mm)	不断线往返次数(以上)
A (固定用)	电源用	▶4243	—	—	—
	制动器用	非卖品			
	编码器用	▶4155			
B (高速可动用)	电源用	▶4247	60	外径×4	10,000,000 次
	制动器用	非卖品			
	编码器用	▶4043			
D (低速可动用)	电源用	非卖品	10	外径×4	5,000,000 次
	制动器用	非卖品			
	编码器用	非卖品			

三菱电机SSCNETⅢ伺服线束
三菱电机J4/J3/JN伺服线束
三菱电机J2S/J2伺服线束
松下MINAS A5伺服线束
松下MINAS A4伺服线束
松下MINAS AⅢ伺服线束
松下MINAS A/S/E伺服线束
欧姆龙OMNUC G5伺服线束
欧姆龙OMNUC W伺服线束
安川电机ΣV伺服线束
安川电机ΣⅢ伺服线束
安川电机ΣⅡ伺服线束
基恩士SV伺服线束
基恩士MV伺服线束
台达A2/B2/AB伺服线束
AC伺服马达控制信号转换线束

接线图

SVPKF-SV1 SVPKH-SV1，2，3

产品页▶2597，2599

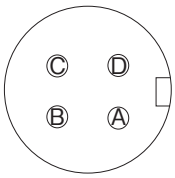


引脚号	信号名	线色
1	FG	黄绿
2	W	蓝
3	V	白
4	U	红
5	—	—
6	—	—

※线束连接器侧接插面视图

SVPKH-SV4(AL)，5(AL)，6(AL)

产品页▶2599～2600

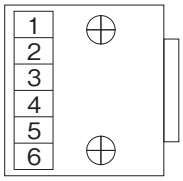


引脚号	信号名	线色
A	U	红
B	V	白
C	W	黑
D	FG	黄绿

※设备侧接插面视图

SVPKF-SV1B SVPKH-SV1B，2B，3B

产品页▶2599

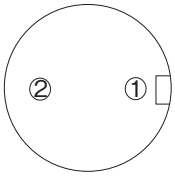


引脚号	信号名	线色
1	FG	黄绿
2	W	蓝
3	V	白
4	U	红
5	B1	黑1
6	B2	黑2

※线束连接器侧接插面视图
※B1、B2无极性

SVPKH-SV4B(AL)

产品页▶2599～2600



引脚号	信号名	线色	
		A, B	D
1	B1	黑1	黑
2	B2	黑2	白

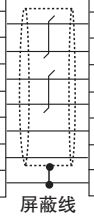
※设备侧接插面视图

SVEKF-SV1，SVEKH-SV1

产品页▶2601

放大器侧

信号名	线色	引脚号
/PS	蓝/白	6
PS	蓝	5
BAT(–)	橙/白	4
BAT(+)	橙	3
PG 0V	黑	2
PG 5V	红	1
FG	隔离	外壳



马达侧

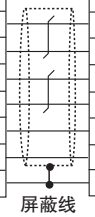
引脚号	线色	信号名
5	蓝/白	/PS
4	蓝	PS
8	橙/白	BAT(–)
9	橙	BAT(+)
3	黑	PG 0V
6	红	PG 5V
外壳	隔离	FG

SVEKH-SV2(AL)

产品页▶2601

放大器侧

信号名	线色	引脚号
/PS	蓝/白	6
PS	蓝	5
BAT(–)	橙/白	4
BAT(+)	橙	3
PG 0V	黑	2
PG 5V	红	1
FG	隔离	外壳



马达侧

引脚号	线色	信号名
2	蓝/白	/PS
1	蓝	PS
5	橙/白	BAT(–)
6	橙	BAT(+)
9	黑	PG 0V
4	红	PG 5V
10	隔离	FG

产品目录 交易指南
继电器
开关按钮・开关盒・指示灯・蜂鸣器
多层信号灯・旋转报警灯
LED灯
开关电源・噪音滤波器・变压器
电路保护器・保险丝
测量仪表
AC/DC风扇
连接器线束
机器设备线束
测量通信线束
LAN线缆・光纤
连接器
压着端子・测试用端子
端子台
电缆
保护管・软管・线槽
固定部件
AC电源线・接插件
电源排插
配线工具
箱体
检测探头・镜头・附件
显示器・显示器支架
扩展卡
键盘・鼠标・周边产品
技术资料 索引