YASUKAWA Servo Motor Harnesses
安川电机伺服马达线束

ΣV系列伺服马达线束　零部件表(连接器)

放大器侧连接器

编码器用

非卖品

对应线束型号	SVEYF-SGFV1，SVEYH-SGFV1/SGFV3/SGFV4(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

非卖品

对应线束型号	SVPYF-SGFV1 SVPYH-SGFV1	SVPYH-SGFV2	SVPYH-SGFV4
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)

▶770页

对应线束型号	SVPYH-SGFV6/SGFV7	SVPYH-SGFV8
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
触点材料	铜合金

▶971页

对应线束型号	SVPYH-SGFV5/SGFV5C
连接器型号	350780-1
额定电压	AC600V
额定电流	10A(AWG10)
工作温度	−20℃～+85℃

材质/加工

外壳颜色	白色
绝缘材料	尼龙66(UL94V-0)
触点材料	黄铜(镀锡)

▶771页

对应线束型号	SVPYH-SGFV6AL/SGFV7AL	SVPYH-SGFV8AL
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
触点材料	铜合金

制动器用

非卖品

对应线束型号	SVPYF-SGFV1B SVPYH-SGFV1B	SVPYH-SGFV2B	SVPYH-SGFV3B
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)

非卖品

对应线束型号	SVPYH-SGFV5B
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)

▶971页

对应线束型号	SVPYH-SGFV4B/SGFV4BC
连接器型号	350781-1
额定电压	AC600V
额定电流	10A(AWG10)
工作温度	−20℃～+85℃

材质/加工

外壳颜色	白色
绝缘材料	尼龙66(UL94V-0)
触点材料	黄铜(镀锡)

非卖品

对应线束型号	SVPYH-SGFV5BAL
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

非卖品

对应线束型号	SVEYF-SGFV1，SVEYH-SGFV1
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)

非卖品

对应线束型号	SVEYH-SGFV3
连接器型号	SM-6E
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

非卖品

对应线束型号	SVEYH-SGFV4
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)

非卖品

对应线束型号	SVEYH-SGFV4AL
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)

ΣV系列伺服马达线束　零部件表(电缆)

电源用

对应线束型号	SVPYF-SGFV1 SVPYH-SGFV1 SVPYH-SGFV2 SVPYH-SGFV5C			SVPYH-SGFV4 SVPYH-SGFV5			SVPYH-SGFV6(AL)			SVPYH-SGFV7(AL)			SVPYH-SGFV8(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	SVPYF-SGFV1B SVPYH-SGFV1B/SGFV2B/SGFV4BC			SVPYH-SGFV5B(AL)			SVPYH-SGFV3B/SGFV4B		
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	4.8	7.5	8.2	7.7
导体构成	27/0.16	6/11/0.08	108/0.08	21/0.18	6/18/0.08	108/0.08	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	SVEYF-SGFV1，SVEYH-SGFV1/SGFV3/SGFV4(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: 铝箔麦拉带　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	▶560	–	–	–
	制动器用	非卖品			
	编码器用	▶508			
B (高速可动用)	电源用	▶562	60	外径×4	10,000,000次
	制动器用	非卖品			
	编码器用	▶466			
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			

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