

放大器侧连接器
编码器用



对应线束型号	SVEMZ-J3HF1 (R) / J3HF2 / J3HF1L / J3HF2L SVEMH-J3HF1 (R) / J3HF2 (AL) / J3HF1L / J3HF2L (AL)	
连接器型号	SM-10P	
额定电压	AC / DC125V	
额定电流	1A	
工作温度	-40°C ~ +85°C	



对应线束型号	SVEMZ-J3HF1M (RM), SVEMH-J3HF1M (RM)	
连接器型号	172161-9	
额定电压	AC600V	
额定电流	7A(AWG18)	
工作温度	-20°C ~ +105°C	

材质/加工

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

材质/加工

外壳颜色	白色
外壳材料	尼龙66(UL94V-0)
端子材料	黄铜/磷青铜(镀锡)

马达侧连接器
电源用



对应线束型号	SVPMZ-J3HF1 (R), SVPMH-J3HF1 (R)	
连接器型号	SM-JN4FT04SJ1	
额定电压	AC200V	
额定电流	7A	
工作温度	-20°C ~ +130°C	



对应线束型号	SVPMH-J3HF2 SVPMH-J3HF3	SVPMH-J3HF5 SVPMH-J3HF6	SVPMH-J3HF9
连接器型号	EMS3106A-18-10-S	EMS3106A-22-22-S	EMS3106A-22-23-S
额定电压	AC500V / DC700V		
额定电流	23A	46A	23A
工作温度	-55°C ~ +125°C		



对应线束型号	SVPMH-J3HF2AL SVPMH-J3HF3AL	SVPMH-J3HF5AL SVPMH-J3HF6AL	SVPMH-J3HF9AL
连接器型号	EMS3108A-18-10-S	EMS3108A-22-22-S	EMS3108A-22-23-S
额定电压	AC500V / DC700V		
额定电流	23A	46A	23A
工作温度	-55°C ~ +125°C		

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)

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

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	SVPMZ-J3HF1B (R), SVPMH-J3HF1B (R)	
连接器型号	SM-JN4FT02SJ1	
额定电压	AC200V	
额定电流	5A	
工作温度	-20°C ~ +130°C	



对应线束型号	SVPMH-J3HF2B	
连接器型号	SM10-SP2S-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	3A	
工作温度	-25°C ~ +100°C	



对应线束型号	SVPMH-J3HF2BAL	
连接器型号	SM10-AP2S-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	3A	
工作温度	-25°C ~ +100°C	

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)

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)

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	SVEMZ-J3HF1 (R) / J3HF1M (RM) SVEMH-J3HF1 (R) / J3HF1M (RM)	
连接器型号	SM-1674320-1	
额定电压	AC10V	
额定电流	1A	
工作温度	-30°C ~ +105°C	



对应线束型号	SVEMZ-J3HF1L, SVEMH-J3HF1L	
连接器型号	1-172161-9	
额定电压	AC600V	
额定电流	7A(AWG18)	
工作温度	-20°C ~ +105°C	



对应线束型号	SVEMZ-J3HF2 / J3HF2L, SVEMH-J3HF2 / J3HF2L	
连接器型号	SM10-SP10S-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	3A	
工作温度	-25°C ~ +100°C	



对应线束型号	SVEMH-J3HF2AL / J3HF2LAL	
连接器型号	SM10-AP10S-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	3A	
工作温度	-25°C ~ +100°C	

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)

材质/加工

外壳颜色	黑色
外壳材料	尼龙66(UL94V-0)
端子材料	黄铜/磷青铜(镀锡)

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)

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)

J4/J3/JN系列伺服马达线束 零部件表(电缆)

电源用

对应线束型号	SVPMZ-J3HF1 (R) SVPMH-J3HF1 (R)			SVPMH-J3HF2 (AL)			SVPMH-J3HF3 (AL) SVPMH-J3HF5 (AL) SVPMH-J3HF9 (AL)			SVPMH-J3HF6 (AL)								
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D						
电缆类型	A			B			D			A			B			D		
截面积	20AWG*4C			16AWG*4C			14AWG*4C			10AWG*4C								
外径(mm)	6	6.2	5.4	11.2	11.7	7.7	13.2	13.3	9.7	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	43/0.40	6/112/0.10	1050/0.08						
规格	UL2517			UL2586			UL2517			UL2586			UL2517					
额定电压/温度	300V 105°C			600V 105°C			300V 105°C			600V 105°C			300V 105°C					
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	SVPMZ-J3HF1B (R) SVPMH-J3HF1B (R)			SVPMH-J3HF2B (AL)					
	A	B	D	A	B	D			
电缆类型	A			B			D		
截面积	20AWG*2C			16AWG*2C					
外径(mm)	5.8	5.5	4.8	7.9	8.3	7.4			
导体构成	21/0.18	7/15/0.08	108/0.08	53/0.18	6/44/0.08	262/0.08			
规格	UL2464			UL2517			UL2517		
额定电压/温度	300V 80°C			300V 105°C			300V 105°C		
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	SVEMZ-J3HF1 (R) SVEMZ-J3HF2 (AL) SVEMH-J3HF1 (R) SVEMH-J3HF2 (AL)			SVEMZ-J3HF1M (RM) SVEMH-J3HF1M (RM)			SVEMZ-J3HF1L-D20 SVEMZ-J3HF2L SVEMH-J3HF1L-D20 SVEMH-J3HF2L (AL)			SVEMZ-J3HF1L-D30/40/50 SVEMH-J3HF1L-D50																	
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D															
电缆类型	A			B			D			A			B			D											
截面积	25AWG*3P			24AWG*3P			25AWG*4P			24AWG*4P			25AWG*6P			25AWG*8P			24AWG*6P			25AWG*8P			24AWG*7P		
外径(mm)	5.9	6.6	6.5	6.3	7.1	6.8	7.7	8.2	8	7.7	9.4	8.2															
导体构成	7/0.18	102/0.05	44/0.08	7/0.18	102/0.05	44/0.08	7/0.18	102/0.05	44/0.08	7/0.18	102/0.05	44/0.08	7/0.18	102/0.05	44/0.08												
规格	UL2517			UL2464			UL2517			UL2464			UL2517			UL2464											
额定电压/温度	300V 105°C			300V 80°C			300V 105°C			300V 80°C			300V 105°C			300V 80°C											
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	▶561	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