

OMNUC G5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



对应线束型号	SVEOF-YS1, SVEOF-G51, SVEOH-G51/G52 (AL)	
连接器型号	SM-6P	
额定电压	AC125V	
额定电流	1A	
工作温度	-40°C~+85°C	

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	SVPOF-G51, SVPOH-G51	
连接器型号	SM-JN8FT04SJ1	
额定电压	AC200V	
额定电流	7A	
工作温度	-20°C~+130°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)



对应线束型号	SVPOH-G52	SVPOH-G53
连接器型号	EMS3106A-20-4-S	EMS3106A-22-22-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	23A	46A
工作温度	-55°C~+125°C	

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



对应线束型号	SVPOH-G52AL	SVPOH-G53AL
连接器型号	EMS3108A-20-4-S	EMS3108A-22-22-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	23A	46A
工作温度	-55°C~+125°C	

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	SVPOF-G51B, SVPOH-G51B	
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	

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	SVPOH-G52B	SVPOH-G53B/G54B
连接器型号	EMS3106A-20-18-S	EMS3106A-24-11-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	13A	23A
工作温度	-55°C~+125°C	

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



对应线束型号	SVPOH-G52BAL	SVPOH-G53BAL/G54BAL
连接器型号	EMS3108A-20-18-S	EMS3108A-24-11-S
额定电压	AC500V / DC700V	
额定电流	13A	23A
工作温度	-55°C~+125°C	

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

编码器用



对应线束型号	SVEOF-G51, SVEOH-G51	
连接器型号	SM-JN6FR07SM1	
额定电压	AC100V	
额定电流	1A	
工作温度	-30°C~+105°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)



对应线束型号	SVEOH-G52	
连接器型号	SM-JN2DS10SL-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	5A	
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	铜合金(镀金)



对应线束型号	SVEOH-G52AL	
连接器型号	SM-JN2FS10SL-M	
额定电压	AC200V	
额定电流	5A	
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	铜合金(镀金)

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

OMNUC G5系列伺服马达线束 零部件表(电缆)

电源用

对应线束型号	SVPOF-G51 SVPOH-G51			SVPOH-G52 (AL)			SVPOH-G53 (AL)		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D
电缆类型	20AWG*4C			14AWG*4C			10AWG*4C		
截面积	20AWG*4C			14AWG*4C			10AWG*4C		
外径 (mm)	6	6.2	5.4	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	41/0.26	6/69/0.08	400/0.08	43/0.4	6/112/0.1	1050/0.08
规格	UL2517			UL2586		UL2517	UL2586		UL2517
额定电压/温度	300V 105°C			600V 105°C		300V 80°C	600V 105°C		300V 80°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	SVPOF-G51B, SVPOH-G51B			SVPOH-G52B (AL) /G53B (AL)			SVPOH-G54B (AL)		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D
电缆类型	20AWG*2C			14AWG*4C 20AWG*2C			10AWG*4C 20AWG*2C		
截面积	20AWG*2C			14AWG*4C 20AWG*2C			10AWG*4C 20AWG*2C		
外径 (mm)	6.9	7.1	4.8	13.2 6.4	13.3 6.7	9.7 4.8	14.9 6.4	15.6 6.7	14.4 4.8
导体构成	34/0.18	6/28/0.08	200/0.08	41/0.26 21/0.18	6/69/0.08 6/18/0.08	400/0.08 108/0.08	43/0.4 21/0.18	6/112/0.1 6/18/0.08	1050/0.08 108/0.08
规格	UL2517			UL2586 UL2517		UL2517	UL2586 UL2517		UL2517
额定电压/温度	300V 105°C			600V 105°C 300V 105°C		300V 105°C	600V 105°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	SVEOF-G51, SVEOH-G51/G52 (AL)		
	A	B	D
电缆类型	24AWG*2P+22AWG*2C		
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°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	⑤560	-	-	-
	制动器用	非卖品			
	编码器用	⑤508			
B (高速可动用)	电源用	⑤562	60	外径×4	10,000,000次
	制动器用	非卖品			
	编码器用	⑤466			
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			