

SGDV - R70 A 01 A 000 00 0

Σ-V系列
伺服单元
SGDV型

第1+2+3位 第4位 第5+6位 第7位 第8+9+10位 第11+12位 第13位

第1+2+3位 电流

电流	符号	最大适用电机容量 kW
单相 100V	R70	0.05
	R90	0.1
	2R1	0.2
	2R8	0.4
三相 200V	R70*1	0.05
	R90*1	0.1
	1R6*1	0.2
	2R8*1	0.4
	3R8	0.5
	5R5*1	0.75
	7R6	1.0
	120*2	1.5
	180	2.0
	200	3.0
	330	5.0
三相 400V	470	6.0
	550	7.5
	590	11
	780	15
	1R9	0.5
	3R5	1.0
	5R4	1.5
	8R4	2.0
	120	3.0
	170	5.0
210	6.0	
260	7.5	
280	11	
370	15	

第4位 电源电压

符号	规格
F	单相 AC100V
A	三相 AC200V
D	三相 AC400V

第5+6位 接口

符号	规格
01	模拟量电压、脉冲序列指令型 (旋转型伺服电机用)
05	模拟量电压、脉冲序列指令型 (直线伺服电机用)
11	MECHATROLINK-II 通信指令型 (旋转型伺服电机用)
15	MECHATROLINK-II 通信指令型 (直线伺服电机用)
21	MECHATROLINK-III 通信指令型 (旋转型伺服电机用)
25	MECHATROLINK-III 通信指令型 (直线伺服电机用)

第7位 设计顺序

A, B...

*1: 可使用单相及三相输入。
*2: 也生产单相 AC200V (型号 SGDV-120A01A008000)。
*3: 6kW 以上的机型为通风管道型。
*4: 无 DB 电阻。400V 机型可外置 DB 电阻。
(注) 8 ~ 13 位的选配代码均为“0”时, 请省略“0”。
有关选配件的配套组合, 请向本公司营业部门咨询。

第8+9+10位 选配(硬件)

符号	规格
000	底座安装型 (标准)
001	搁架安装型 *3
002	涂漆处理
003	搁架安装型 *3+ 涂漆处理
008	单相 200V 电源输入规格 (型号: SGDV-120A01A008000)
020	动态制动器 (DB) *4

第11+12位 选配(软件)

符号	规格
00	无选配 (标准)

第13位 选配(参数)

符号	规格
0	无选配 (标准)

额定值

单相 100V

伺服单元型号	SGDV-□□□□	R70F	R90F	2R1F	2R8F
最大适用电机容量	kW	0.05	0.1	0.2	0.4
连续输出电流	Arms	0.66	0.91	2.1	2.8
最大输出电流	Arms	2.1	2.9	6.5	9.3
再生电阻器		无/外置			
主回路	单相: AC100V	AC100 ~ 115V +10 ~ -15% 50/60Hz			
控制回路	单相: AC100V	AC100 ~ 115V +10 ~ -15% 50/60Hz			

单相 200V

伺服单元型号	SGDV-□□□□	R70A	R90A	1R6A	2R8A	5R5A	120A*
最大适用电机容量	kW	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5
连续输出电流	Arms	0.66	0.91	1.6	2.8	5.5	11.6
最大输出电流	Arms	2.1	2.9	5.8	9.3	16.9	28
再生电阻器		无/外置			内置/外置		
主回路*	单相: AC200V	AC200 ~ 230V +10 ~ -15% 50/60Hz					
控制回路*	单相: AC200V	AC200 ~ 230V +10 ~ -15% 50/60Hz					

*: SGDV-120A01A008000 时, 为 AC220 ~ 230V。

三相 200V

伺服单元型号	SGDV-□□□□	R70A	R90A	1R6A	2R8A	3R8A	5R5A	7R6A	120A	180A	200A	330A	470A	550A	590A	780A	
最大适用电机容量	kW	0.05	0.1	0.2	0.4	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	6	7.5	11	15	
连续输出电流	Arms	0.66	0.91	1.6	2.8	3.8	5.5	7.6	11.6	18.5	19.6	32.9	46.9	54.7	58.6	78	
最大输出电流	Arms	2.1	2.9	5.8	9.3	11	16.9	17	28	42	56	84	110	130	140	170	
再生电阻器		无/外置					内置/外置						外置				
主回路	三相: AC200V	AC200 ~ 230V +10 ~ -15% 50/60Hz															
控制回路	单相: AC200V	AC200 ~ 230V +10 ~ -15% 50/60Hz															

三相 400V

伺服单元型号	SGDV-□□□□	1R9D	3R5D	5R4D	8R4D	120D	170D	210D	260D	280D	370D	
最大适用电机容量	kW	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	6	7.5	11	15	
连续输出电流	Arms	1.9	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7	28.1	37.2	
最大输出电流	Arms	5.5	8.5	14	20	28	42	55	65	70	85	
再生电阻器		内置/外置						外置				
主回路	三相: AC400V	AC380 ~ 480V +10 ~ -15% 50/60Hz										
控制回路	DC24V	DC24V ±15%										

(注) 过电压等级均为 III。