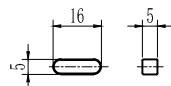


刹车线 Brake Wire



KEY

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	U相 MOTOR U	黄 YELLOW	18AWG
2	V相 MOTOR V	红 RED	
3	W相 MOTOR W	黑 BLACK	
4	接地 MOTOR PE	黄绿 YELLOW/GREEN	



壳体 Housing:H66L6-04P
针 Terminal:T66L6-B

动力线 Power Wire

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	DC +5V	红 RED	28AWG	9	W	白 WHITE	28AWG
2	GND	黑 BLACK		10	V	灰 GRAY	
3	NC	NC		11	/Z	黄黑 YELLOW/BLACK	
4	U	棕 BROWN		12	/B	绿黑 GREEN/BLACK	
5	/U	棕黑 BROWN/BLACK		13	/A	蓝黑 BLUE/BLACK	
6	Z	黄 YELLOW		14	/W	白黑 WHITE/BLACK	
7	B	绿 GREEN		15	/V	灰黑 GRAY/BLACK	
8	A	蓝 BLUE					



DB 15M

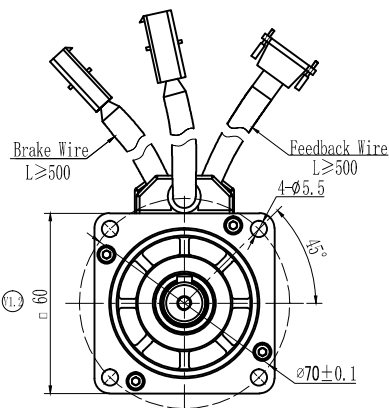
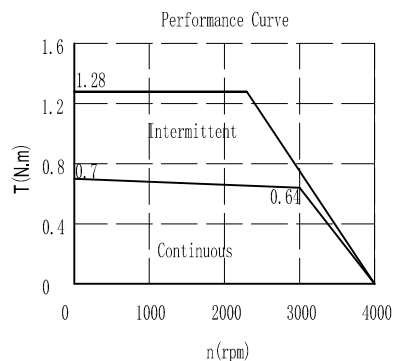
反馈线 Feedback Wire


刹车参数	Brake Data
1. 刹车距离	1. Braking Distance
2. 刹车时间	2. Braking Time
3. 刹车速度	3. Braking Speed
4. 刹车力	4. Braking Force
5. 刹车效率	5. Braking Efficiency
6. 刹车系统	6. Braking System
7. 刹车性能	7. Braking Performance
8. 刹车效果	8. Braking Effect
9. 刹车稳定性	9. Braking Stability
10. 刹车灵敏度	10. Braking Sensitivity
11. 刹车响应	11. Braking Response
12. 刹车控制	12. Braking Control
13. 刹车系统	13. Braking System
14. 刹车性能	14. Braking Performance
15. 刹车效果	15. Braking Effect
16. 刹车稳定性	16. Braking Stability
17. 刹车灵敏度	17. Braking Sensitivity
18. 刹车响应	18. Braking Response
19. 刹车控制	19. Braking Control
20. 刹车系统	20. Braking System
21. 刹车性能	21. Braking Performance
22. 刹车效果	22. Braking Effect
23. 刹车稳定性	23. Braking Stability
24. 刹车灵敏度	24. Braking Sensitivity
25. 刹车响应	25. Braking Response
26. 刹车控制	26. Braking Control
27. 刹车系统	27. Braking System
28. 刹车性能	28. Braking Performance
29. 刹车效果	29. Braking Effect
30. 刹车稳定性	30. Braking Stability
31. 刹车灵敏度	31. Braking Sensitivity
32. 刹车响应	32. Braking Response
33. 刹车控制	33. Braking Control
34. 刹车系统	34. Braking System
35. 刹车性能	35. Braking Performance
36. 刹车效果	36. Braking Effect
37. 刹车稳定性	37. Braking Stability
38. 刹车灵敏度	38. Braking Sensitivity
39. 刹车响应	39. Braking Response
40. 刹车控制	40. Braking Control
41. 刹车系统	41. Braking System
42. 刹车性能	42. Braking Performance
43. 刹车效果	43. Braking Effect
44. 刹车稳定性	44. Braking Stability
45. 刹车灵敏度	45. Braking Sensitivity
46. 刹车响应	46. Braking Response
47. 刹车控制	47. Braking Control
48. 刹车系统	48. Braking System
49. 刹车性能	49. Braking Performance
50. 刹车效果	50. Braking Effect
51. 刹车稳定性	51. Braking Stability
52. 刹车灵敏度	52. Braking Sensitivity
53. 刹车响应	53. Braking Response
54. 刹车控制	54. Braking Control
55. 刹车系统	55. Braking System
56. 刹车性能	56. Braking Performance
57. 刹车效果	57. Braking Effect
58. 刹车稳定性	58. Braking Stability
59. 刹车灵敏度	59. Braking Sensitivity
60. 刹车响应	60. Braking Response
61. 刹车控制	61. Braking Control
62. 刹车系统	62. Braking System
63. 刹车性能	63. Braking Performance
64. 刹车效果	64. Braking Effect
65. 刹车稳定性	65. Braking Stability
66. 刹车灵敏度	66. Braking Sensitivity
67. 刹车响应	67. Braking Response
68. 刹车控制	68. Braking Control
69. 刹车系统	69. Braking System
70. 刹车性能	70. Braking Performance
71. 刹车效果	71. Braking Effect
72. 刹车稳定性	72. Braking Stability
73. 刹车灵敏度	73. Braking Sensitivity
74. 刹车响应	74. Braking Response
75. 刹车控制	75. Braking Control
76. 刹车系统	76. Braking System
77. 刹车性能	77. Braking Performance
78. 刹车效果	78. Braking Effect
79. 刹车稳定性	79. Braking Stability
80. 刹车灵敏度	80. Braking Sensitivity
81. 刹车响应	81. Braking Response
82. 刹车控制	82. Braking Control
83. 刹车系统	83. Braking System
84. 刹车性能	84. Braking Performance
85. 刹车效果	85. Braking Effect
86. 刹车稳定性	86. Braking Stability
87. 刹车灵敏度	87. Braking Sensitivity
88. 刹车响应	88. Braking Response
89. 刹车控制	89. Braking Control
90. 刹车系统	90. Braking System
91. 刹车性能	91. Braking Performance
92. 刹车效果	92. Braking Effect
93. 刹车稳定性	93. Braking Stability
94. 刹车灵敏度	94. Braking Sensitivity
95. 刹车响应	95. Braking Response
96. 刹车控制	96. Braking Control
97. 刹车系统	97. Braking System
98. 刹车性能	98. Braking Performance
99. 刹车效果	99. Braking Effect
100. 刹车稳定性	100. Braking Stability

静摩擦力 Static Friction (N.m)	1.3
电压 Voltage (VDC)	24
功率 Power (W)	7.4

技术参数 Technical Data

极数 No. of poles	10
直流母线电压 DC Link Voltage U_{dc} (V)	48
额定功率 Rated Power P_r (W)	200
额定转矩 Rated Torque T_N (N.m)	0.64
额定转速 Rated Speed n_r (rpm)	3000
额定电流 Rated Current I_N (A)	5.7
最大转矩 Maximum torque T_m (N.m)	1.28
最大电流 Maximum Current I_m (A)	11.4
连续静态转矩 Standstill torque T_s (N.m)	0.7
连续静态电流 Standstill Current I_s (A)	6.27
线电阻 Resistance line-line R_u (Ω)	0.56
线电感 Inductance line-line L_u (mH)	0.93
电气时间常数 Electrical time constant τ_e (ms)	1.66
机械时间常数 Mechanical time constant τ_m (ms)	0.72
反电势常数 Voltage constant K_e (V/(krpm))	7.5
转矩常数 Torque constant K_t (Nm/A)	0.124
转动惯量 Rotor moment of inertia J_m (Kg.cm ²)	0.114
最大径向力 Max. radial force F_r (N)	40
最大轴向力 Max. axial force F_a (N)	30
反馈装置 Feed back device	Incremental 2500ppr Magnetic Encoder
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP54
重量 Weight (Kg)	1.2
温升测试条件	安装铝散热器255x255x8, 机壳表面温升小于60K。



VER	DESCRIPTION OF CHANGE	VER	KA220050	WYD	SL	22-2-21	DESIGN	DATE	P/NO.	9.7250SS
VER	增加曲线。	VER	ECN NO.	CHANGE	APP'D	DATE	WYD	21-3-19	TITLE	Outside Drawing
VER	电机长度更改, 前端盖外形更改, 增加轴向力, 径向力。	FINAL TOLERANCE REFERENCE GB/T 1804-m Unit:mm			MATERIAL		CHECK	21-3-19	USED ON	SMC60S-0020-30WBK-5DC
		LINER					LS		SCALE:	VER: V1.2
		≤6	±0.1	>6~30	±0.2	FIRST ANGLE PROJECTION 	SHEET 1 OF 1	21-3-19	KINCO	
		>30~120	±0.3	>120~400	±0.5					