



中国国家强制性产品认证证书

证书编号:2025122301123070

认证委托人名称及地址

Bosch Rexroth AG
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, Germany

生产者名称及地址

Bosch Rexroth AG
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, Germany

生产企业名称及地址

BOSCH REXROTH d. o. o.
Zgornji Brnik 410 4210 Brnik - Aerodrom, Slovenia

产品名称和系列、型号、规格

同步伺服电机

MS2E 系列, 详见附件; 防爆标志:Ex ec II B T155°C (T3) Gc, Ex tc III C T155°C Dc;
电气参数见附件

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025年06月03日 有效期至:2030年03月26日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期:2025年03月27日



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 1 页共 13 页

型号/规格：

MS2E 系列，详见下表 1

表 1：型号解释

MS2E ^{**1)} -*2a)*2b)**3)N ^{*4a)*4b)*5)*6)*7-*8)} NNAN-NN		
星号代码	解释	备注
1)	尺寸参数： 03: 30; 04: 40; 05: 50; 06: 60; 07: 70; 10:100	/
2a)	机框长度： B C D E F	
2b)	转子惯量： 0: 低转动惯量; 1: 中等转动惯量	
3)	绕组： BD: 1000min ⁻¹ ; BF: 1500min ⁻¹ ; BH: 2000min ⁻¹ ; BN/CN: 3000min ⁻¹ ; BQ/CQ: 4000min ⁻¹ ; BR/CR: 4500min ⁻¹ ; BT: 6000min ⁻¹ ; BY: 9000min ⁻¹	
N	冷却方式： N: 自冷	
4a)	编码器性能： C: 先进性能; D: 高级	
4b)	编码器设计： S: 单圈—1 (绝对转速) M: 多圈—4096 (绝对转速)	与防爆形式无关
5)	电气连接： S: 单一电缆连接 M23, 可旋转 V: 双电缆连接 M40/M17 可旋转 (电源/编码器)	
6)	轴： G: 光滑, 带轴密封环 K: 键槽, 半键平衡, 带轴密封环	
7)	保持制动器： 0: 无保持制动器 1: 规格 1, 电动释放 2: 规格 2, 电动释放 3: 规格 3, 电动释放	
8)	法兰精确度： N: 标准精度 R: 高精度	
N	轴承: N: 标准轴承	
N	设计: N: BS/IM3001, PT1000	
A	符合性:	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 2 页共 13 页

	N: 符合 ATEX、UKEX 标准 A: 符合 ATEX、IECEX、CCC 标准 B: 符合 ATEX、IECEX 标准	
N	其他设计: N: 无	
N	特殊设计: NN: 无	

防爆标志:

Ex ec IIB T155°C (T3) Gc, Ex tc IIIC T155°C Dc

电气参数:

详见下表 2

外壳防护等级:

IP64 (MS2E04、MS2E07、插头连接器) ;

IP65 (MS2E03、MS2E05、MS2E10) 。

表 2 产品型号对应电气参数

MS2E03-B0BYN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	≤ 3×400	V	U_N
	额定电流	0.72	A	I_N
	额定功率	0.21	kW	P_N
	额定转速	5760	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	9000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	7.25	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E03-B0BYN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.46	A	I_N
MS2E03-D0BYN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	≤ 3×400	V	U_N

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 3 页共 13 页

	额定电流	1.17	A	I_N
	额定功率	0.24	kW	P_N
	额定转速	3930	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	9000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	14.5	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E03-D0BYN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.46	A	I_N

MS2E04-B0BNN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	0.86	A	I_N
	额定功率	0.41	kW	P_N
	额定转速	3000	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	4.9	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E04-B0BNN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.63	A	I_N

MS2E04-B0BTN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	1.12	A	I_N
	额定功率	0.36	kW	P_N
	额定转速	4330	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 4 页共 13 页

	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	9.8	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E04-B0BTN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.63	A	I_N

MS2E04-C0BNN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	1.1	A	I_N
	额定功率	0.55	kW	P_N
	额定转速	3230	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	9.7	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E04-C0BNN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.63	A	I_N

MS2E04-C0BTN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	1.51	A	I_N
	额定功率	0.39	kW	P_N
	额定转速	2965	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	17.3	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E04-C0BTN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.63	A	I_N

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 5 页共 13 页

MS2E05-B0BTN-*****-NNAN-NN				
额定电压	≤3×400	V	U _N	
额定电流	2.39	A	I _N	
额定功率	0.84	kW	P _N	
额定转速	4390	1/min	n _N	
最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n _{max}	
最大电压	600	V / AC	U _{max}	
最大电流	16.8	A	I _{max (eff)}	
制动闸 MS2E05-B0BTN-*****-*****-**				
额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U _N	
额定电流 (电机抱闸)	0.73	A	I _N	

MS2E05-C0BTN-*****-NNAN-NN				
额定电压	≤3×400	V	U _N	
额定电流	3.77	A	I _N	
额定功率	1.00	kW	P _N	
额定转速	3130	1/min	n _N	
最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n _{max}	
最大电压	600	V / AC	U _{max}	
最大电流	30.2	A	I _{max (eff)}	
制动闸 MS2E05-C0BTN-*****-*****-**				
额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U _N	
额定电流 (电机抱闸)	0.73	A	I _N	

MS2E05-D0BRN-*****-NNAN-NN				
额定电压	≤3×400	V	U _N	
额定电流	2.91	A	I _N	
额定功率	1.07	kW	P _N	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 6 页共 13 页

	额定转速	2915	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	30.3	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E05-D0BRN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.73	A	I_N

MS2E06-C0BNN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	2.71	A	I_N
	额定功率	1.31	kW	P_N
	额定转速	3000	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	12.75	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E06-C0BNN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.73	A	I_N

MS2E06-D0BNN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	3.45	A	I_N
	额定功率	1.58	kW	P_N
	额定转速	2900	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	25.4	A	$I_{max (eff)}$

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 7 页共 13 页

制动闸 MS2E06-D0BNN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.75	A	I_N

MS2E06-D0BRN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	4.06	A	I_N
	额定功率	1.42	kW	P_N
	额定转速	2870	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	32.7	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E06-D0BRN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.75	A	I_N

MS2E06-E0BRN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	5.6	A	I_N
	额定功率	1.41	kW	P_N
	额定转速	2110	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	50.8	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E06-E0BRN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.75	A	I_N

MS2E07-C0BNN-*****_**NNAN-NN				
------------------------------	--	--	--	--

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 8 页共 13 页

	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	4.72	A	I_N
	额定功率	2.36	kW	P_N
	额定转速	2650	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	24.8	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E07-C0BNN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.78	A	I_N

MS2E07-C0BQN-*****_*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	5.3	A	I_N
	额定功率	2.07	kW	P_N
	额定转速	3100	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	36.4	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E07-C0BQN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.78	A	I_N

MS2E07-D0BNN-*****_*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	6.5	A	I_N
	额定功率	2.76	kW	P_N
	额定转速	2215	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 9 页共 13 页

	械)			
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	49.5	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E07-D0BNN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.94	A	I_N

MS2E07-D0CRN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	8.45	A	I_N
	额定功率	2.36	kW	P_N
	额定转速	2180	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	72.7	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E07-D0CRN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	0.94	A	I_N

MS2E07-E0CNN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	8.2	A	I_N
	额定功率	3	kW	P_N
	额定转速	1890	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	72.7	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E07-E0CNN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 10 页共 13 页

额定电流 (电机抱闸)	0.94	A	I_N
-------------	------	---	-------

MS2E07-E0CQN-*****-NNAN-NN				
额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N	
额定电流	9.85	A	I_N	
额定功率	2.64	kW	P_N	
额定转速	1750	1/min	n_N	
最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}	
最大电压	600	V / AC	U_{max}	
最大电流	92.3	A	$I_{max (eff)}$	
制动闸 MS2E07-E0CQN-*****-*****-**				
额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N	
额定电流 (电机抱闸)	0.94	A	I_N	

MS2E10-C0BHN-*****-NNAN-NN				
额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N	
额定电流	9.25	A	I_N	
额定功率	4.6	kW	P_N	
额定转速	2000	1/min	n_N	
最大转速 (电控/机械)	4000/6000	1/min	n_{max}	
最大电压	600	V / AC	U_{max}	
最大电流	38.5	A	$I_{max (eff)}$	
制动闸 MS2E10-C0BHN-*****-*****-**				
额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N	
额定电流 (电机抱闸)	1.00	A	I_N	

MS2E10-D0BHN-*****-NNAN-NN				
额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N	
额定电流	11.7	A	I_N	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 11 页共 13 页

	额定功率	6.4	kW	P_N
	额定转速	2000	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	4000/6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	70.0	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E10-D0BHN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	1.0	A	I_N

MS2E10-D0BNN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	13.4	A	I_N
	额定功率	4.99	kW	P_N
	额定转速	2030	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}
	最大电流	102.5	A	$I_{max (eff)}$
制动闸 MS2E10-D0BNN-*****_*****_**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	1.0	A	I_N

MS2E10-D1BFN-*****_**NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	10.25	A	I_N
	额定功率	5.5	kW	P_N
	额定转速	1600	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	3000/6000	1/min	n_{max}
	最大电压	600	V / AC	U_{max}

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 12 页共 13 页

	最大电流	60.7	A	$I_{\max (eff)}$
制动闸 MS2E10-D1BFN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	1.0	A	I_N

MS2E10-E1BFN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	11.65	A	I_N
	额定功率	6.7	kW	P_N
	额定转速	1500	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	3000/6000	1/min	n_{\max}
	最大电压	600	V / AC	U_{\max}
	最大电流	81.0	A	$I_{\max (eff)}$
制动闸 MS2E10-E1BFN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	1.5	A	I_N

MS2E10-F1BDN-*****-NNAN-NN				
	额定电压	$\leq 3 \times 400$	V	U_N
	额定电流	12.3	A	I_N
	额定功率	6.35	kW	P_N
	额定转速	1000	1/min	n_N
	最大转速 (电控/机械)	2000/6000	1/min	n_{\max}
	最大电压	600	V / AC	U_{\max}
	最大电流	81.0	A	$I_{\max (eff)}$
制动闸 MS2E10-F1BDN-*****-*****-**				
	额定电压 (电机抱闸)	24(+/-10%)	V / DC	U_N
	额定电流 (电机抱闸)	1.5	A	I_N

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122301123070

证书附页：第 13 页共 13 页

Ex 设备特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

- 1) 本产品使用环境温度为 0~+40°C；
- 2) 现场安装时，产品应避免高冲击能冲击；应采取措施避免对插头的机械冲击，应采取措施避免静电风险，应对充电过程的设备有安全保护措施；外壳保护罩（选配）用于保护单电缆连接器免受低冲击能冲击。
- 3) 不得对同步伺服电机直接启动；
- 4) 不得带电拔插连接器；
- 5) 不得对连接电缆施加超过标准规定的拉力允许值。
- 6) M17 编码器连接器应满足 GB/T 3836.3-2021 附录 H 的电气间隙和爬电距离的要求。
- 7) 瞬态过电压应满足 GB/T 3836.3-2021 中附录 H 中 H.5 限制。
- 8) 有关凝露，微观环境的污染等级最低应满足污染等级 2。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。