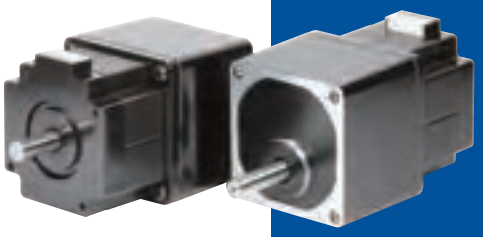
Minebea

GT56□ Series

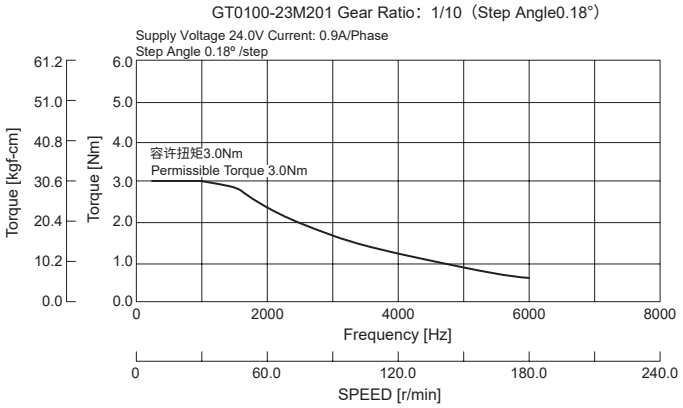
Hybrid Stepping Motor with GearBox
HB混合型步进电机 带齿轮箱型



■ 参考特性 Reference Characteristics

驱动电压 Drive Voltage	24 [V]
额定电流 Rated Carrent	0.9 [A]
励磁方式 Drive Method	2 － 2 相 2 － 2 phase
驱动方式 Drive Ciruit	单极 UNI-POLAR
线圈电阻/相 Resistance/Phase	5.8 [Ω]
驱动芯片 Driver IC	SLA7078MR
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 M [Ω] Min. at DC500 [V]
绝缘耐压 Dielectric Strength	AC 500 [V] 1 [min]
绝缘等级 Class of Insulation	E级（导线除外 Except lead wire）
温度上升 Temparature Rise	80 [℃] MAX
工作环境温度 Ambient Temperature Range	－10 [℃] ～ ＋ 50 [℃]

■ 扭矩特性 Torque Characteristics



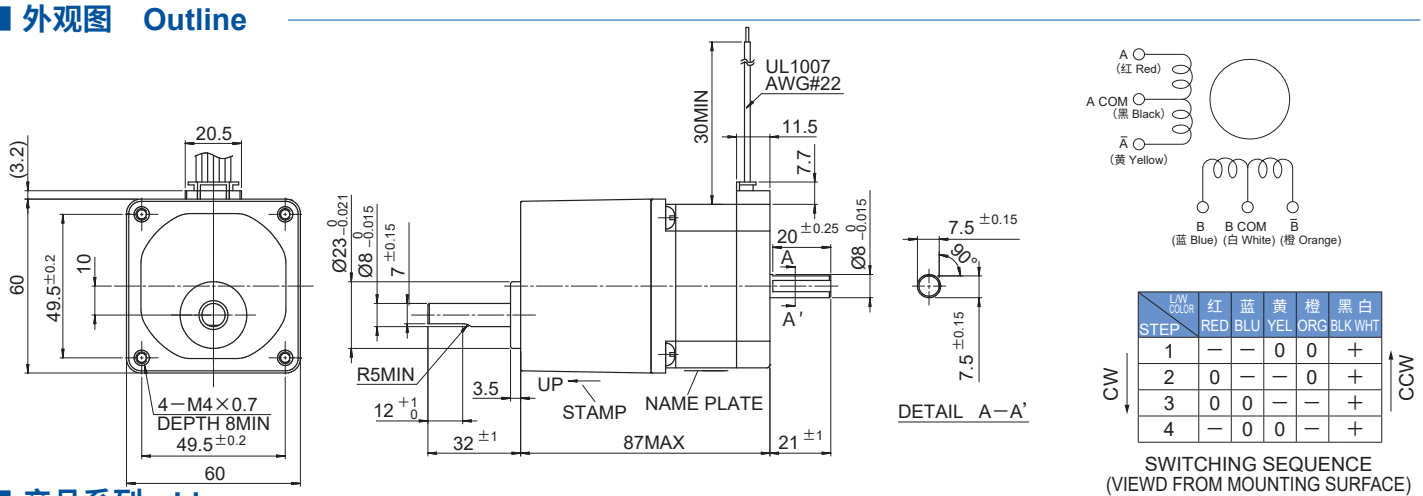
■ 用途 Application

光学设备：投影仪、监控摄像头
Optical Equipment：Projector/Security Camera

医疗器械：血液分析装置、管泵
Medical Equipment：Blood Analyzer/Tube Pump

工业机械：流量控制阀
Industrial Equipment：Flow Control Valves

■ 外观图 Outline



STEP \ COLOR	红 RED	蓝 BLU	黄 YEL	橙 ORG	黑 白 BLK WHT
1	－	－	0	0	＋
2	0	－	－	0	＋
3	0	0	－	－	＋
4	－	0	0	－	＋

SWITCHING SEQUENCE
(VIEWD FROM MOUNTING SURFACE)

■ 产品系列 Lineup

型号 Model	步进角 Step Angle [deg]	减速比 Gear Ratio [1 : X]	推荐额定扭矩 Rated Torque [Nm (Kgf cm)]
GT0036-23M201	0.50	1 : 3.6	1.25 (12.7)
GT0072-23M201	0.25	1 : 7.2	2.5 (25.5)
GT0100-23M201	0.18	1 : 10	3.0 (30.6)
GT0200-23M201	0.09	1 : 20	3.5 (35.7)
GT0300-23M201	0.06	1 : 30	4.0 (40.8)

Copyright MinebeaMitsumi Inc.