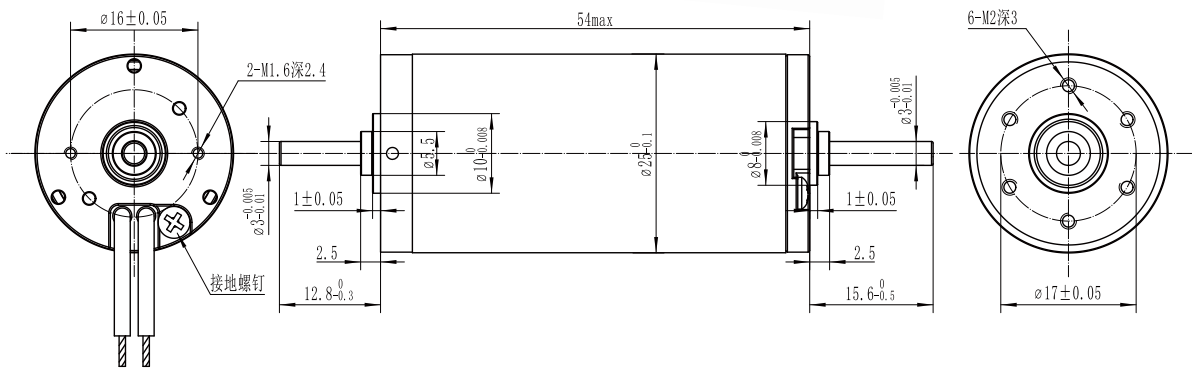


空心杯电枢绕组
Φ25*L54mm 有刷电机Brush DC motor



DC MOTOR



电机型号Motor Model

DC2554-2410

电机参数 Motor Data

1 额定电压 Nominal voltage	V/DC
2 额定转速 Nominal speed	rpm
3 额定电流 Nominal current	A
4 额定转矩 Nominal torque	mNm
5 空载转速 No-load speed	rpm
6 空载电流 No-load current	mA
7 最大效率 Max. efficiency	%
8 最大连续转矩 Max continuous torque	mNm
9 堵转电流 Stall current	A
10 堵转转矩 Stall torque	mNm

24
8700
1.24
27.20
10000
50
85.80
52.32
9.23
209.26

电机常数 Motor Constants

11 电机阻抗 Terminal resistance	Ω
12 电机感抗 Terminal inductance	mH
13 转矩常数 Torque constant	mNm/A
14 转速常数 Speed constant	rpm/V
15 转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm
16 机械时间常数 Mechanical time constant	ms
17 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²

2.6
0.372
2.79
417
47.80
5.10
11

其它 Others

18 极对数 Number of pole pairs	1
19 换向片数 Commutator Bars	11
20 重量 Weight of motor	g
21 噪音 Typical noise level	dB

电机特性曲线 (Motor Characteristics Curve)

电机端子定义Motor terminal definition

红	M1 Motor +	铁氟龙
黑	M2 Motor -	铁氟龙

防护等级 Protection level IP54

