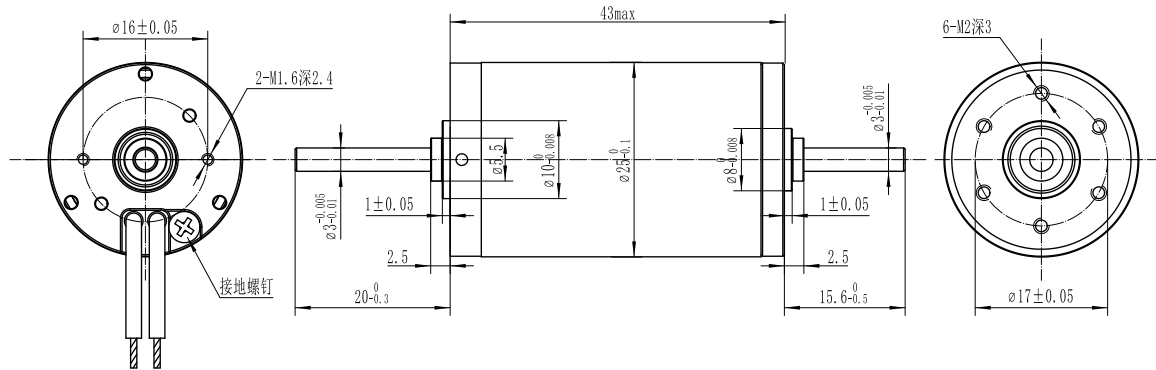


空心杯电枢绕组

Φ25*L43mm 有刷电机Brush DC motor



DC MOTOR



电机型号Motor Model

DC2543-2411

电机参数 Motor Data

1 额定电压 Nominal voltage	V/DC	24
2 额定转速 Nominal speed	rpm	9845
3 额定电流 Nominal current	A	1.55
4 额定转矩 Nominal torque	mNm	30.52
5 空载转速 No-load speed	rpm	11000
6 空载电流 No-load current	mA	80
7 最大效率 Max. efficiency	%	85.50
8 最大连续转矩 Max continuous torque	mNm	72.68
9 堵转电流 Stall current	A	14.11
10 堵转转矩 Stall torque	mNm	290.70

电机常数 Motor Constants

11 电机阻抗 Terminal resistance	Ω	1.70
12 电机感抗 Terminal inductance	mH	0.20
13 转矩常数 Torque constant	mNm/A	20.71
14 转速常数 Speed constant	rpm/V	458
15 转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	37.80
16 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	5.50
17 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	15

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	120
21 噪音	Typical noise level	dB	≤45

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

电机特性曲线 (Motor Characteristics Curve)

