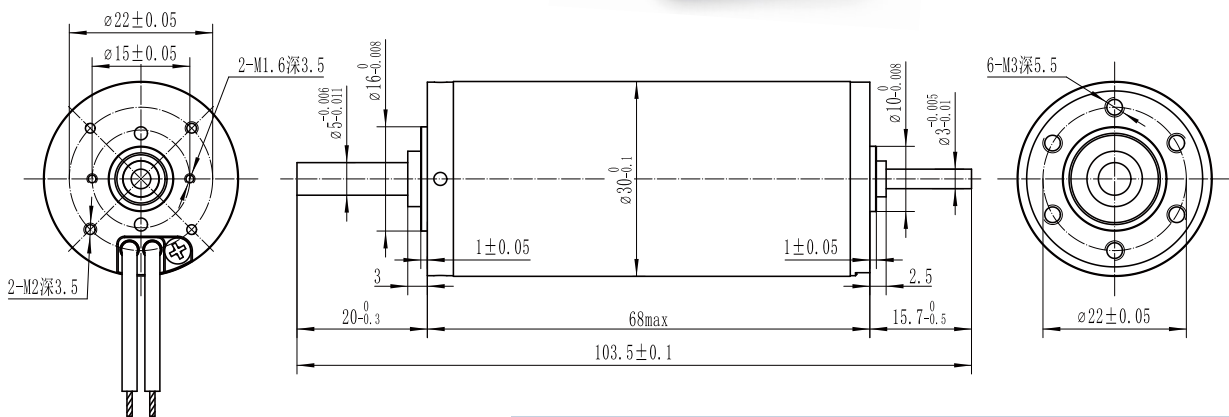


空心杯电枢绕组
Φ30*L68mm 有刷电机Brush DC motor



DC MOTOR



电机型号Motor Model		
DC3068-2409		
电机参数 Motor Data		
1 额定电压 Nominal voltage	V/DC	24
2 额定转速 Nominal speed	rpm	8100
3 额定电流 Nominal current	A	3.58
4 额定转矩 Nominal torque	mNm	85.56
5 空载转速 No-load speed	rpm	9000
6 空载电流 No-load current	mA	200
7 最大效率 Max. efficiency	%	85.20
8 最大连续转矩 Max continuous torque	mNm	213.91
9 堵转电流 Stall current	A	34
10 堵转转矩 Stall torque	mNm	855.65
电机常数 Motor Constants		
11 电机阻抗 Terminal resistance	Ω	0.70
12 电机感抗 Terminal inductance	mH	0.20
13 转矩常数 Torque constant	mNm/A	25.32
14 转速常数 Speed constant	rpm/V	375
15 转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	10.50
16 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	3.30
17 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	34
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	270
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)

