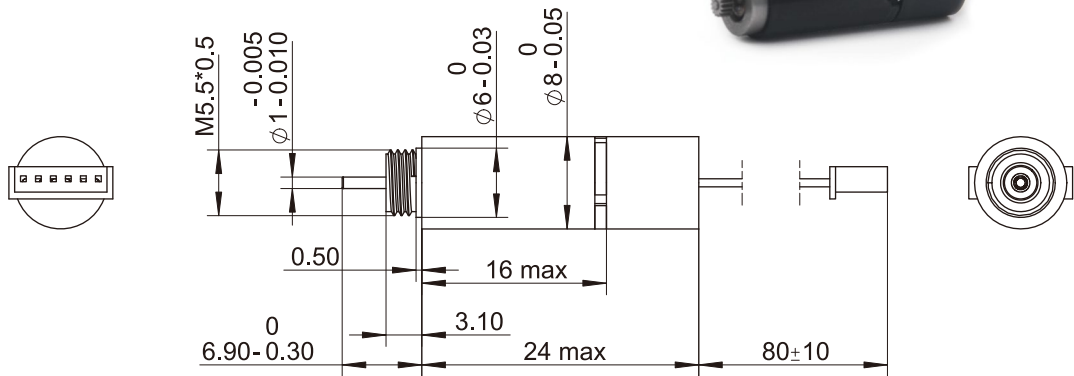


空心杯电枢绕组
Φ08*L16mm 有刷电机 Brush DC motor



DC MOTOR



电机型号Motor Model		
DC0816M-24		
电机参数 Motor Data		
1 额定电压 Nominal voltage	V/DC	24
2 额定转速 Nominal speed	rpm	30240
3 额定电流 Nominal current	A	0.06
4 额定转矩 Nominal torque	mNm	0.28
5 空载转速 No-load speed	rpm	36000
6 空载电流 No-load current	mA	15
7 最大效率 Max. efficiency	%	60.3
8 最大连续转矩 Max continuous torque	mNm	0.43
9 堵转电流 Stall current	A	0.30
10 堵转转矩 Stall torque	mNm	1.72

电机常数 Motor Constants		
11 电机阻抗 Terminal resistance	Ω	80
12 电机感抗 Terminal inductance	mH	0.16
13 转矩常数 Torque constant	mNm/A	6.05
14 转速常数 Speed constant	rpm/V	1500
15 转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	20885.9
16 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	
17 转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	0.10

其它 Others		
18 极对数 Number of pole pairs		1
19 相数 Number of phase		7
20 重量 Weight of motor	g	6.5
21 噪音 Typical noise level	dB	≤40

电机端子定义Motor terminal definition				
红 Red	P1	M+	PVC	
黄 Yellow	P2	VCC	PVC	
白 White	P3	A	PVC	
蓝 Blue	P4	B	PVC	
棕 Palm	P5	GND	PVC	
黑 Black	P6	M-	PVC	

端子型号Terminal model:SH1.0-6Pin
防护等级 Protection level IP54

电机特性曲线 (Motor Characteristics Curve)

