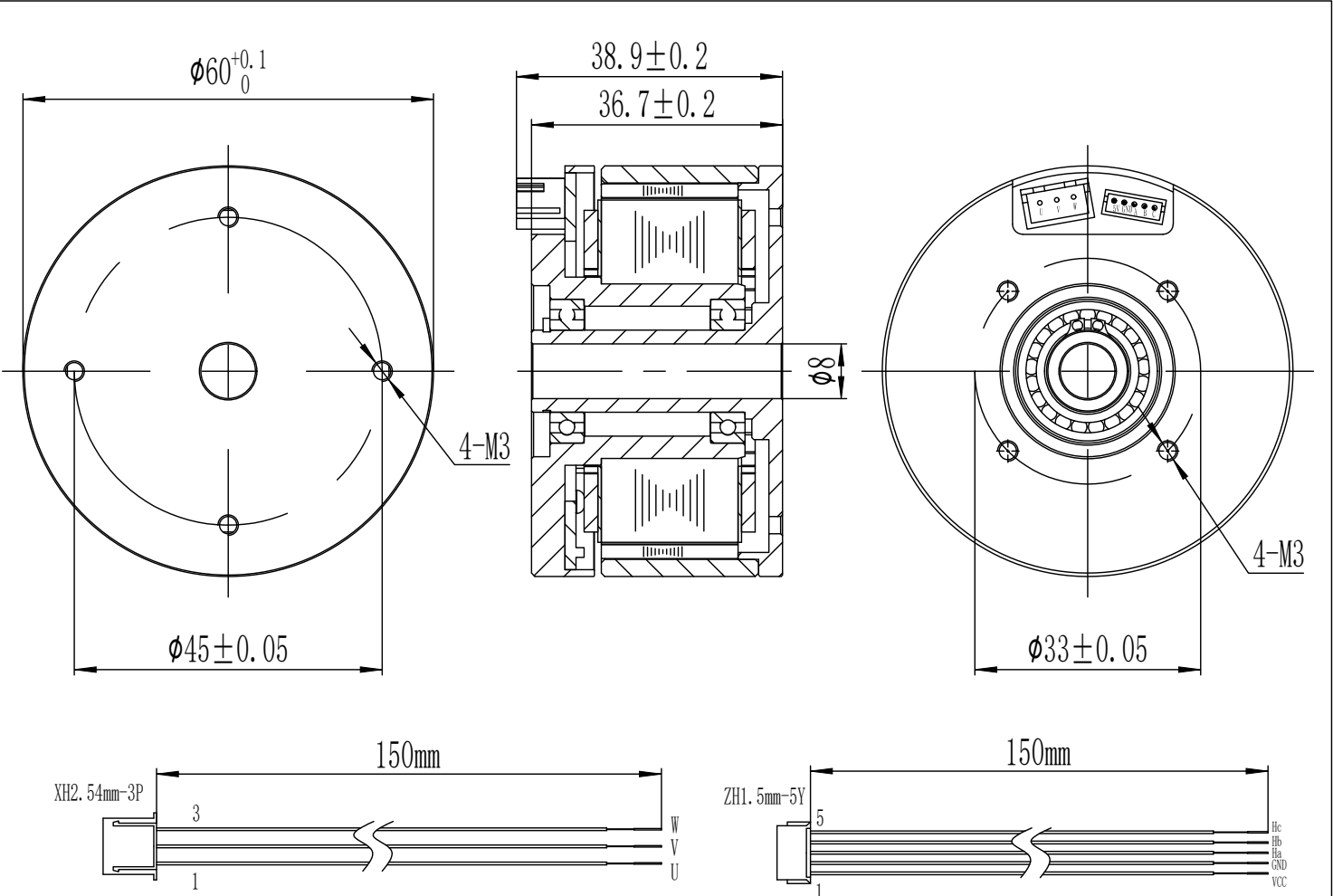


电机参数 (Motor parameters)		
额定电压 (Rated voltage)	24	V
额定功率 (Rated power)	100	W
额定转速 (Rated speed)	1800	r/min
空载转速 (No-load speed)	2000	r/min
额定转矩 (Rated torque)	0.53	N.M
额定电流 (Rated current)	4.7	A
转子惯量 (Rotor inertia)	6.97	10 ⁻⁵ kg.m ²
反电势常数 (Ke)	0.11	Vs/Rad
线电阻 (Line resistance)	0.39	Ω
线电感 (Line inductance)	0.14	mH
极对数 (Number of Poles)	2P	13P
绝缘等级 (Insulation class)	F	
防护等级 (Protection level)	IP65	Except for the shaft end
电机动力线定义表 (Motor Power Cable Definition Table)		
定义 (Definition)	连接线 (Connecting wire)	XH2.54mm-3P
U	红 (Red)	1
V	白 (White)	2
W	黑 (Black)	3
霍尔线定义表 (Hall Wire Definition Table)		
定义 (Definition)	连接线 (Connecting wire)	ZH1.5mm-5Y
VCC	红 (Red)	1
GND	黑 (Black)	2
HA	白 (White)	3
HB	黄 (Yellow)	4
HC	蓝 (Blue)	5



- 技术要求 (Technical Requirements):
- 外观颜色 (黑色);
Exterior finish (Black);
 - 电机冷态绝缘电阻, 在DC500V下, >10MΩ;
Motor cold insulation resistance, >10MΩ under DC500V;
 - 电机可以承受有效值AC500V、50-60Hz, 历时5S的冲击, 没有击穿现象;
The motor can withstand an effective value of AC500V, 50-60Hz for a duration of 5 seconds without breakdown;
 - 电机可以满足S1连续工作。
The motor can meet S1 continuous operation.

						外形图 (规格书) Outline Drawing (Specification)			ZGC Servo Motor (ChangZhou) Co., Ltd
									ZGC50JM10-24V-0-S-K电机外形图 (规格书)
标记	处数	更改文件名	签 字	日 期		图 样 标 记	重 量	比 例	0210000032
设 计		L W Y					0.394kg	1:1	
			日 期	2026.1.9		共 张	第 张		