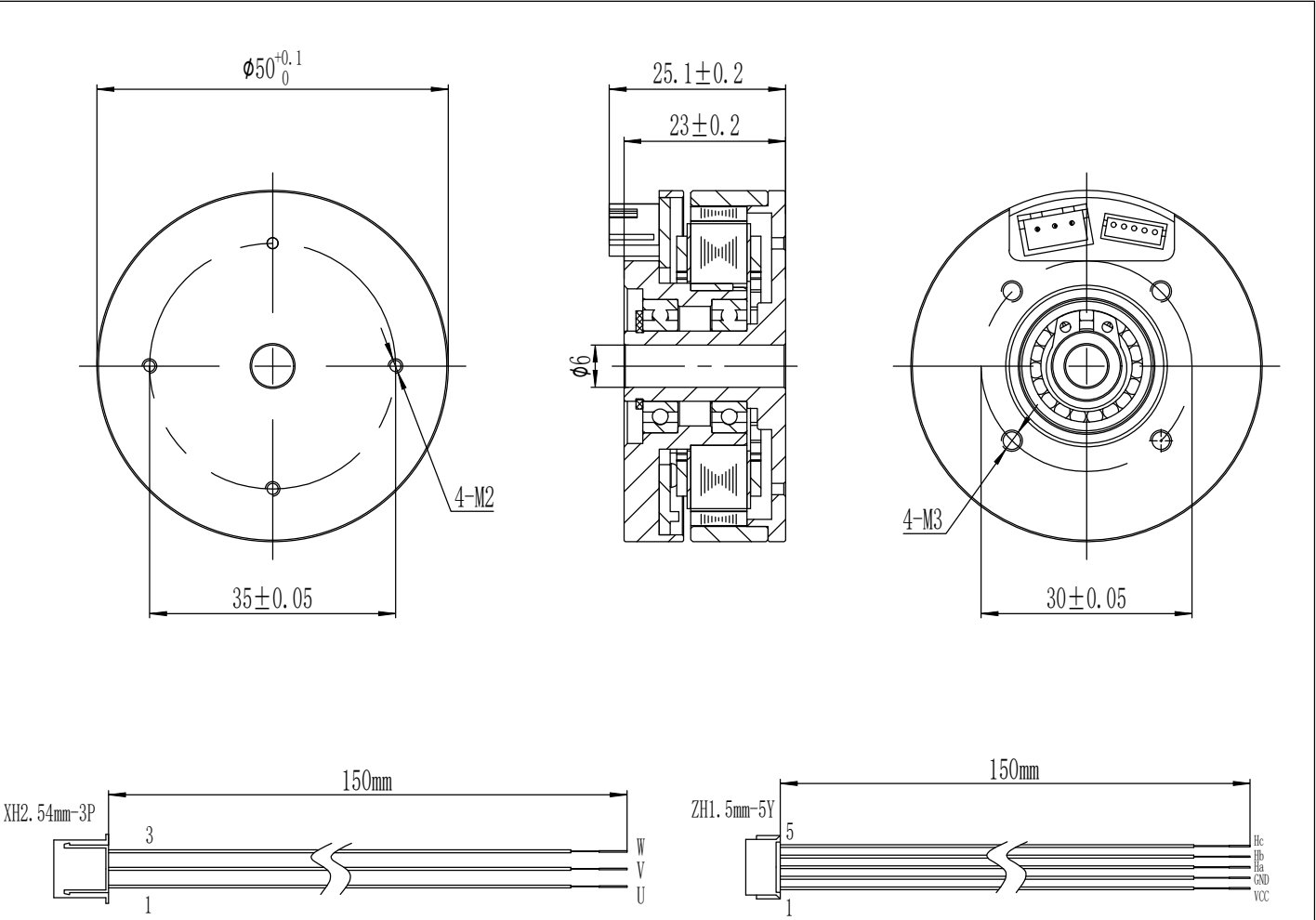


电机参数(Motor parameters)		
额定电压(Rated voltage)	12	V
额定功率(Rated power)	10	W
额定转速(Rated speed)	900	r/min
空载转速(No-load speed)	1200	r/min
额定转矩(Rated torque)	0.11	N.M
额定电流(Rated current)	0.95	A
转子惯量(Rotor inertia)	1.5	10 ⁻⁵ kg.m ²
反电势常数(Ke)	0.1	Vs/Rad
线电阻(Line resistance)	2.6	Ω
线电感(Line inductance)	0.59	mH
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):

1. 外观颜色(黑色);
Exterior finish(Black);
2. 电机冷态绝缘电阻,在DC500V下, >10MΩ;
Motor cold insulation resistance, >10MΩ under DC500V;
3. 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;
4. 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	
								ZGC40JM01-12V-0-S-K电机外形图(规格书)	
标记	处数	更改文件名	签 字	日 期					
设 计		L W Y							
					图 样 标 记	重 量	比 例	0210000034	
						0.145kg	1:1		
					共 张	第 张			
			日 期	2026.1.9					