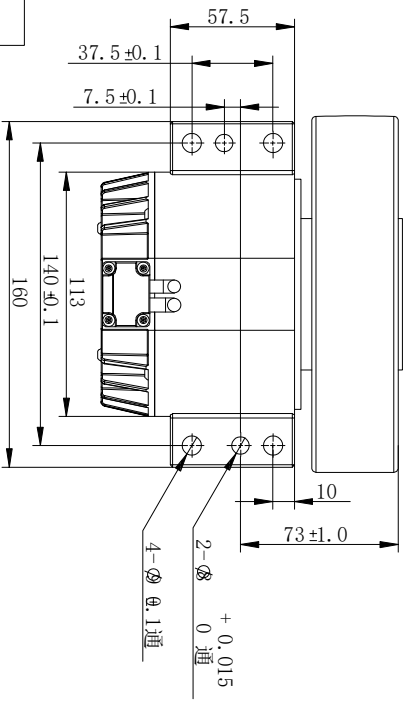
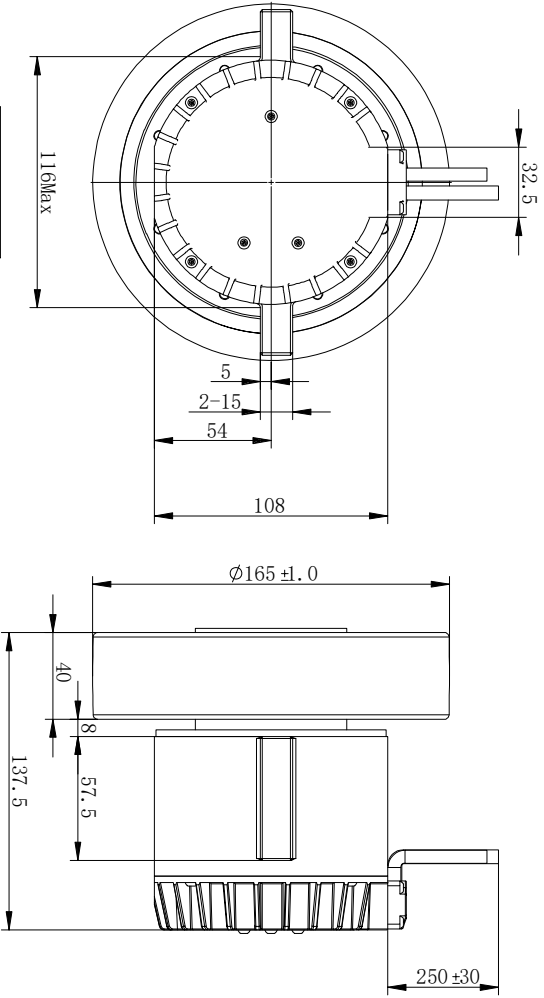
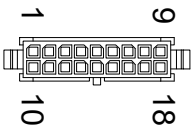


信号线定义		
胶壳: 43020-1800 mollex		
端子: 430310004		
针脚	颜色	定义
1	棕	24V
10	棕/黑	GND
11	红	LOCK-
2	红/黑	LOCK+
3	橙	CAN-H
12	橙/黑	CAN-L
4	黄	CAN-H
13	黄/黑	CAN-L
5, 6	绿	485-A
14, 15	绿/黑	485-B
7	蓝	OUT
16	蓝/黑	COM0
17	紫	D1 1
18	紫/黑	D1 2
8	灰	COM1
9	编织	PE



技术要求:
1、轮上运行参数说明:

- 轮上额定转速: 220rpm
- 轮上峰值扭矩: 330rpm
- 轮上额定转矩: 20N.m
- 轮上峰值扭矩: 60N.m
- 轮上峰值速度: ≤1.92m/s
- 轮上带载峰值速度: ≤2.88m/s

动力延长线	RB100-G2022-P-LXXX
信号延长线	RB100-G2022-S-LXXX

参数名称	单位	数值值
整机 Assembly		
额定转矩 Rated torque	N.m	20
峰值扭矩 Peak torque	N.m	60
额定转速 Rated speed	rpm	220
最高转速 Maximum speed	rpm	330
防护等级 Ingress Protection	/	IP54
电机 Motor		
额定功率 Rated power	W	500
额定电压 Rated voltage	V	48
额定转速 Rated speed	rpm	2000
最高转速 Maximum speed	rpm	3000
额定电流 Rated current	A	17.2
峰值电流 Peak current	A	51.6
额定转矩 Rated torque	N.m	2.4
峰值扭矩 Peak torque	N.m	7.2
减速机 Reducer		
减速比 Gear ratio	/	1: 9
额定输出转矩 Rated torque	N.m	35
峰值扭矩 Peak torque	N.m	70
最大径向载荷 Maximum radial load	N	4200
包胶轮 Wheel		
硬度 hardness	HA	85 ± 3
抗静电 antistatic	/	10 ⁸
轮面 Wheel face	/ 光面	

CO Shanghai Plutools Automation Equipment Co.Ltd

URL <https://www.plutools.com/>



PLUTOOLS
AUTOMATION SOLUTION

Date: 2026.9.2

