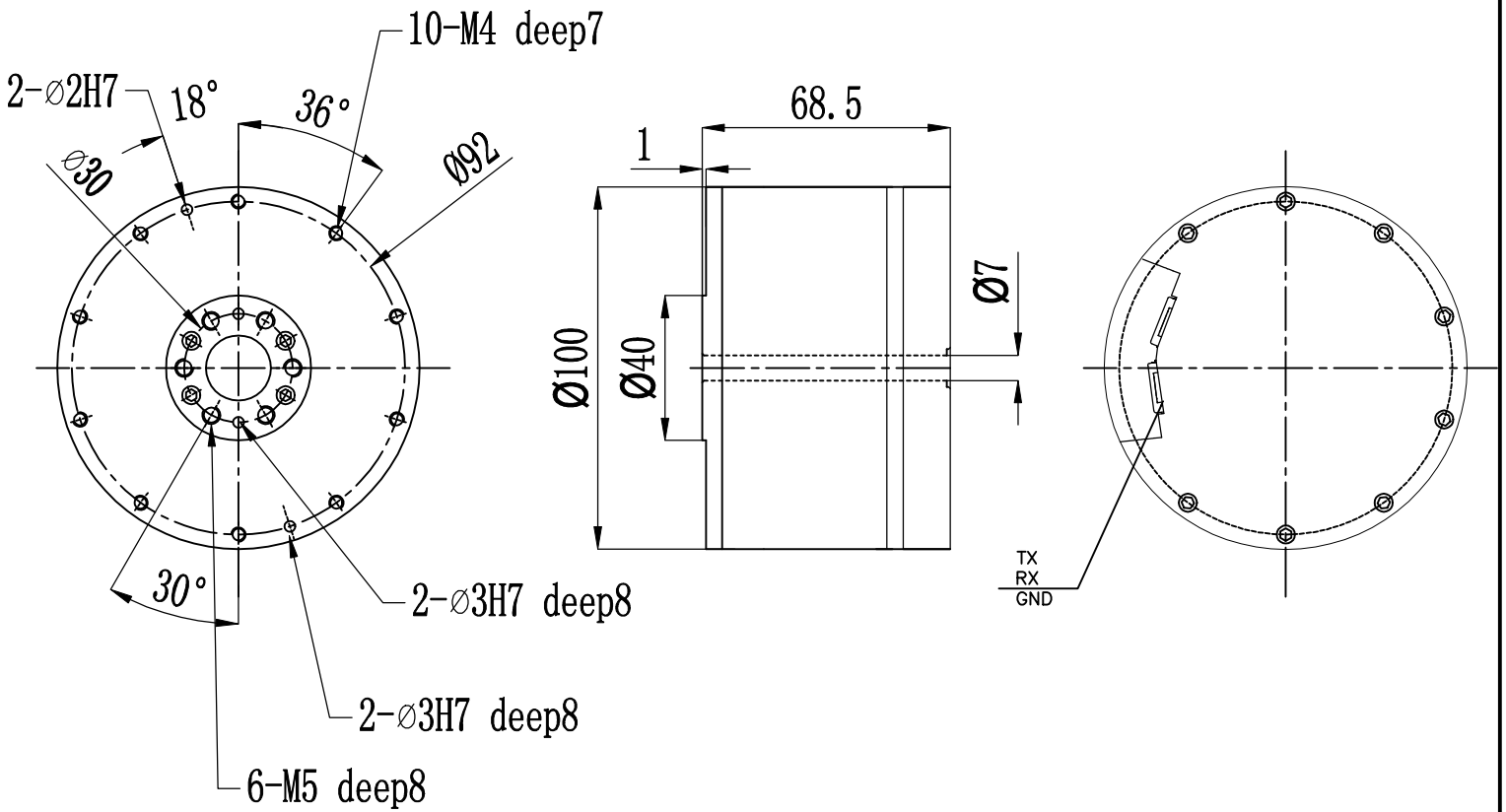
序号	科目 Item	参数 Spec
1	重量 Weight	1650g±3g
2	极数 pole	42
3	相数 Phase	3
4	驱动方式 Drive Method	FOC
5	减速比 reduction ratio	i=15.7
6	磁编码器 Magnetic Encoder	双编码
7	额定电压 Rated Voltage	48V
8	使用电压范围 Voltage Range	24-48V
10	额定扭矩 Rated Torque	47N.m
11	峰值扭矩 PeakTorque	140N.m
12	运转方向 Running Direction	CW/CCW
13	通讯方式 Communication mode	CAN-FD
14	使用温度范围 Temperature Range	-20~80℃
17	缘等级 Insulation Leve	Class B
18	空载额定转速 No-load Speed	190rpm
19	额定电流 Rated current	25A
20	额定负载转速 Rated Load Speed	285rpm±10%
22	转矩常数 Torque constant	0.5N.m/A
23	极对数 Pole Pairs	21
24	工作噪音 Working Noise	<60db
25	背隙 Backlash	8 arcmin
26	反电动势常数 (Ke)Back electromotive force constant	0.13Vs/Rad
27	热敏电阻 Thermistor	10K
28	尺寸(Size)	ø100*68.5



							良质关节	型号	RMBOT100-15.7-P1-140Nm-PC2
								名称	中空行星关节模组
标记	处数	分区		更改文件号	签名	年/月/日		图号	(83/28+1)^2
设计				批准			阶段标记 重量 比例	速比	
制图	李振熙			工艺			1:2	数量	
审核									
复核							共1张 第1张		