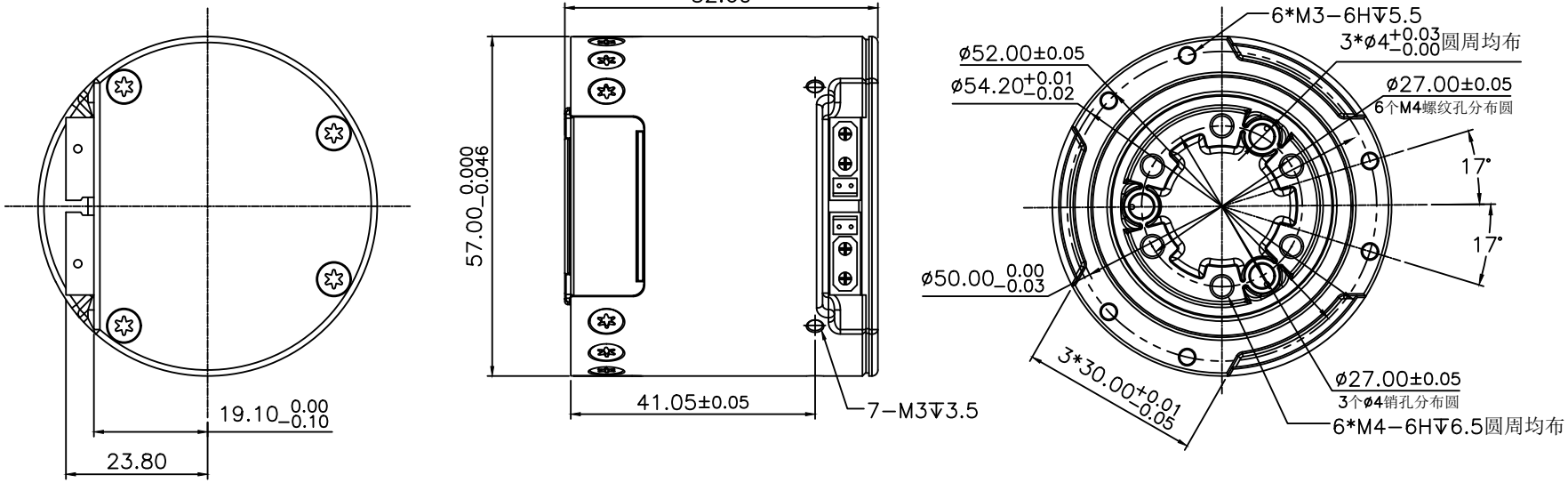
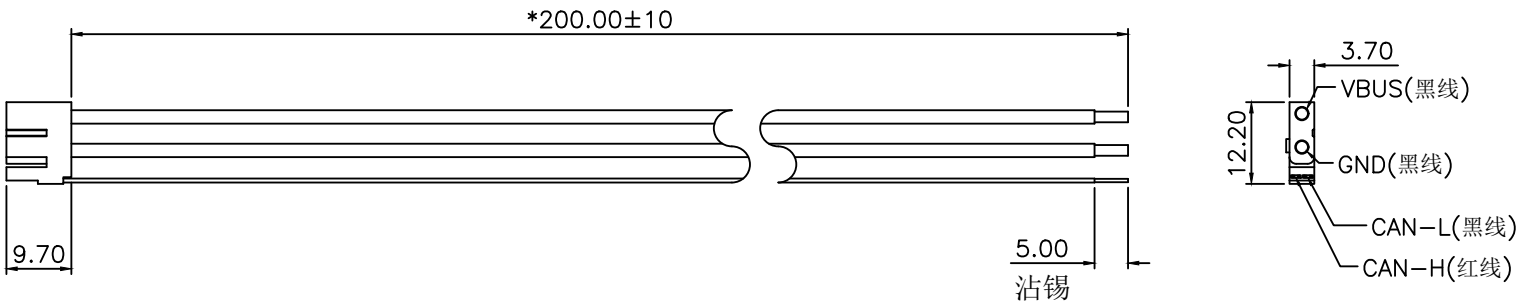


指标	参数
额定扭矩(Nm)	6.5
峰值扭矩(Nm)	21.5
最大空载转速(rpm)	260
最大负载转速(rpm)	230
质量(g)	344
背隙(arcmin)	≤20
减速机类型	行星减速
减速比	15
防护等级	IP54
工作电压(V)	24~48(24)
通信协议	CANFD

版本	变更内容	发起人	日 期	变更单号

重量	344g	材质		设计		日期	2026/04/11
页码	1 of 2	环保	RoHS2.0+REACH	审核		型号	
单位	mm	图号		批准		名称	ED57-15外形图
比例	1:1	物料编码					
版次		规格					

Edynam 易动（东莞）智能科技有限公司



技术要求

1.电气特性：必须100%做短路、开路测试

2.电气测试条件：

1)导通阻抗：3Ω(MAX)

2)绝缘阻抗：DC250V，5MΩ(MIN)

3)电压：DC300V，0.5mA(MAX)

3.标注*尺寸为重点管控尺寸。

4.本产品使用原物料及制成须符合RoHS2.0要求

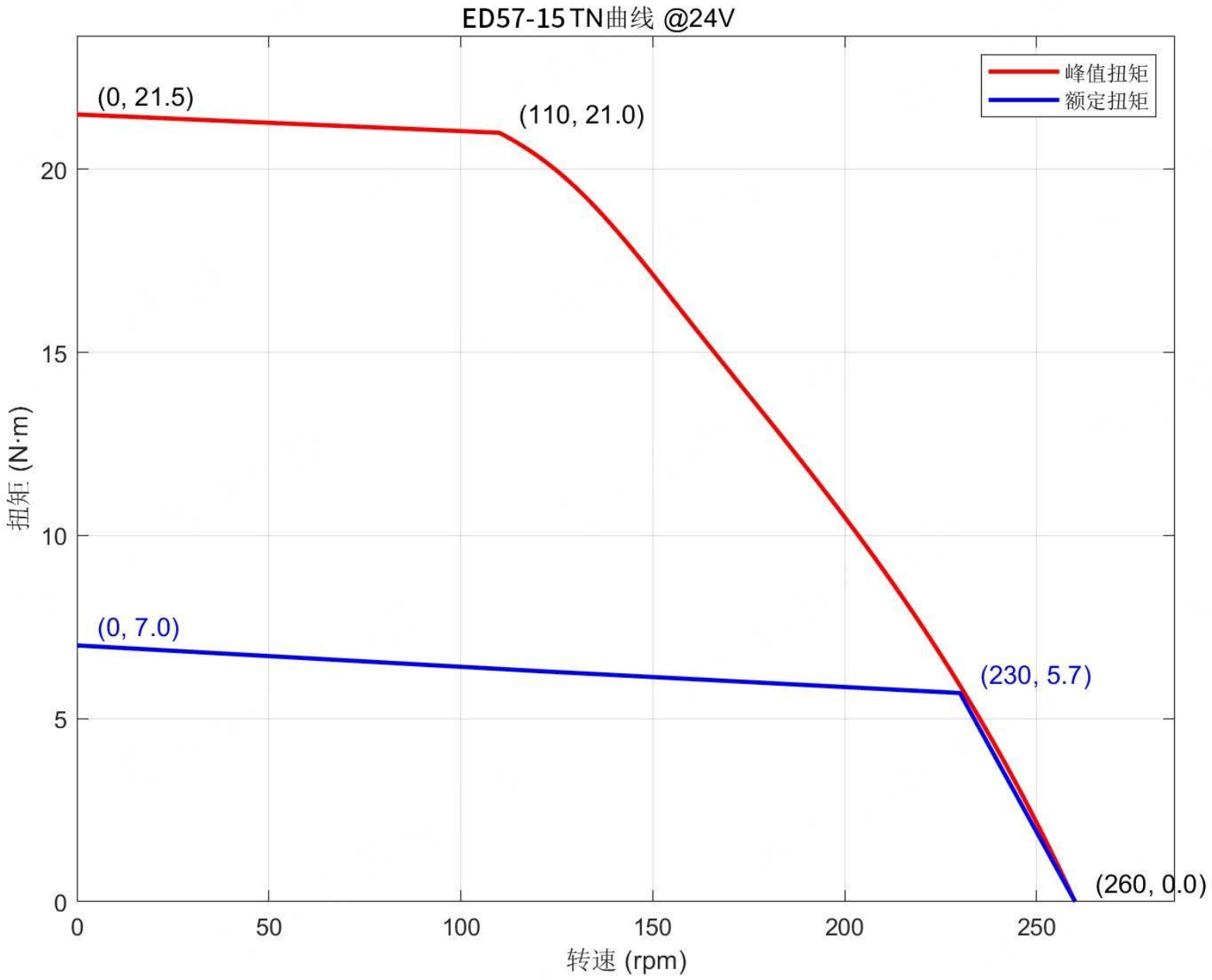
5.拉力标准：26AWG≥20N

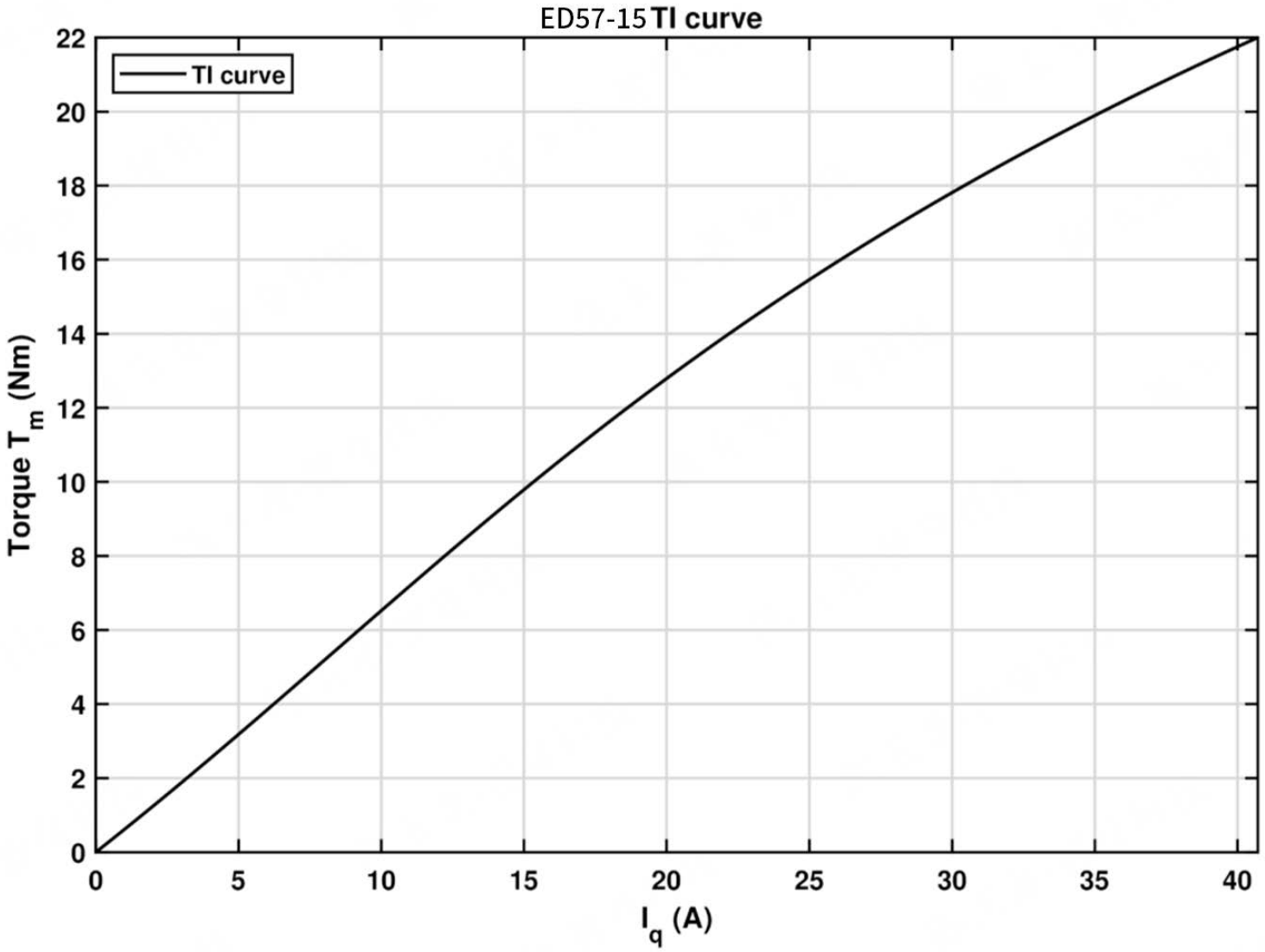
项目	品名	规格
2	信号线	UL10064 26AWG
1	电源线	UL3135 18AWG 硅胶线

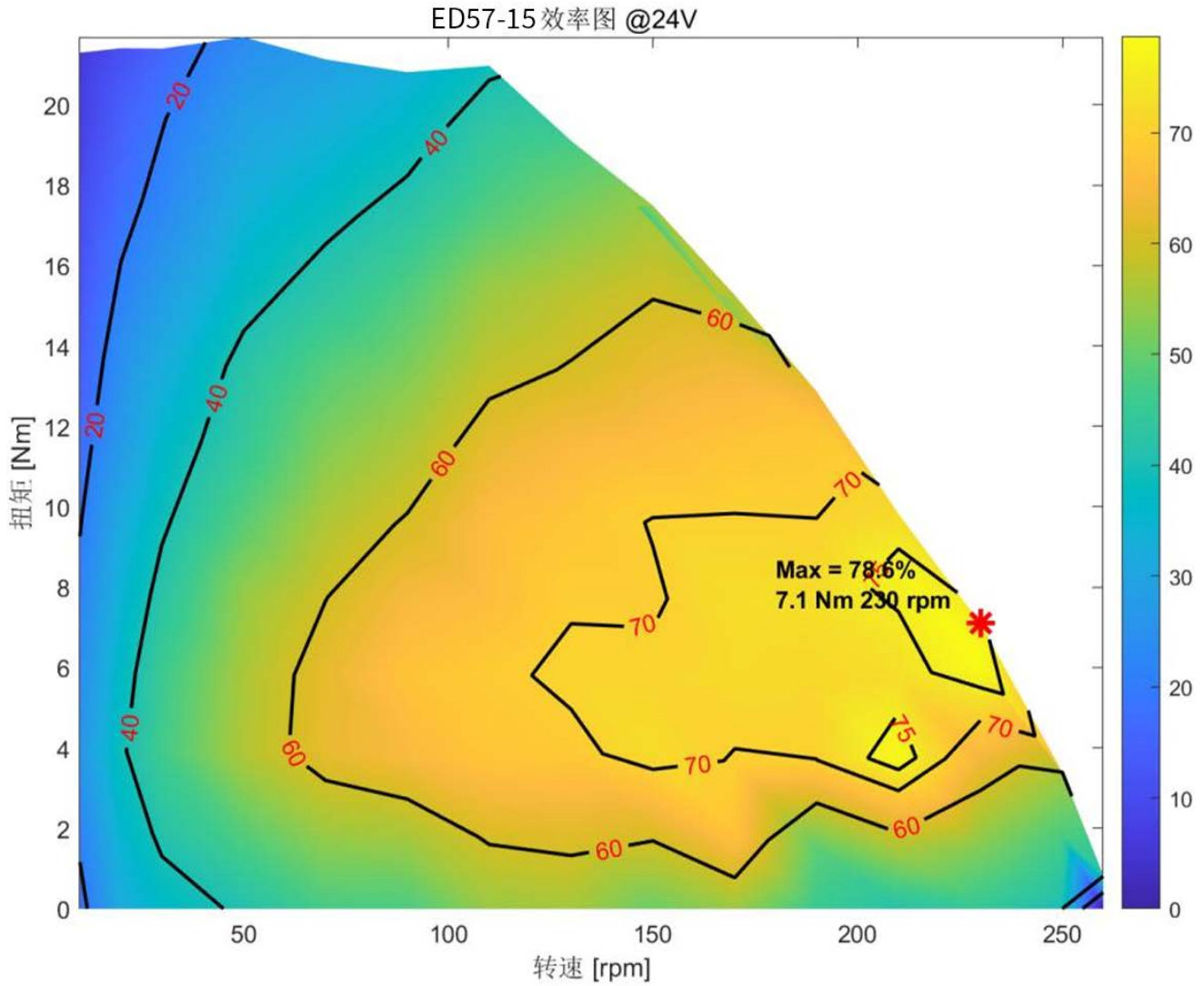
重量		材质		设计		日期	2026/02/06
页码	2 of 2	环保	RoHS2.0+REACH	审核		型号	
单位	mm	图号		批准		名称	ED57-15单独测试线
比例	1:1	物料编码					
版次		规格					

版本	变更内容	发起人	日 期	变更单号

Edynam 易动（东莞）智能科技有限公司


ED57-15TN曲线 @24V
峰值扭矩
额定扭矩
(0, 21.5)
(110, 21.0)
(0, 7.0)
(230, 5.7)
(260, 0.0)
扭矩 (N·m)
转速 (rpm)
0
5
10
15
20
0
50
100
150
200
250


ED57-15 TI curve
TI curve
Torque T_m (Nm)
I_q (A)
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
0
5
10
15
20
25
30
35
40


ED57-15 效率图 @24V
扭矩 [Nm]
转速 [rpm]
Max = 78.6%
7.1 Nm 230 rpm
20
40
60
70
75