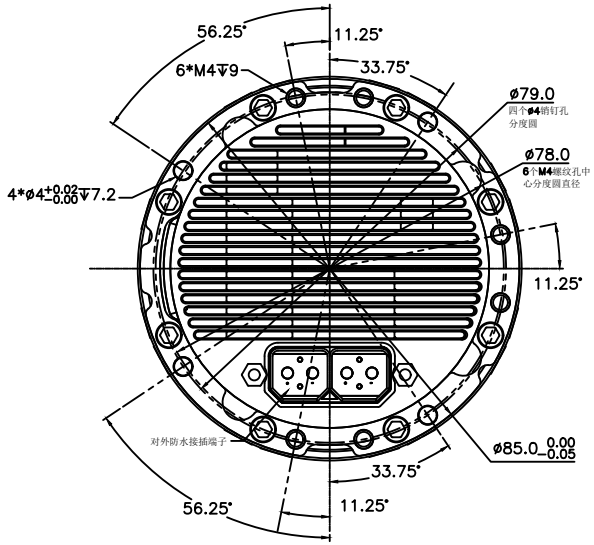
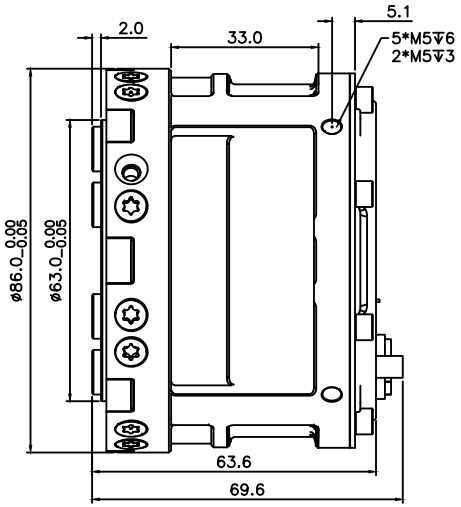
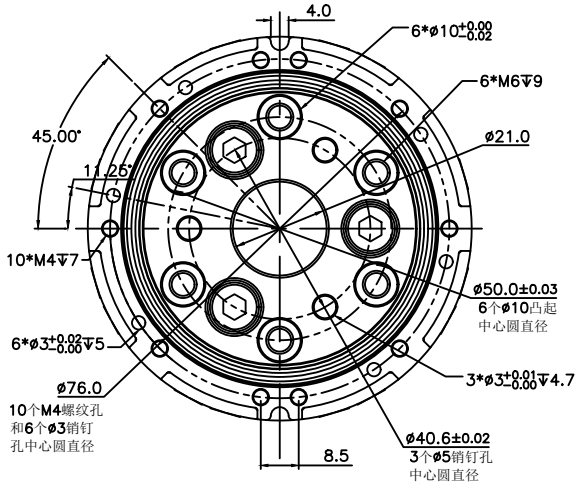




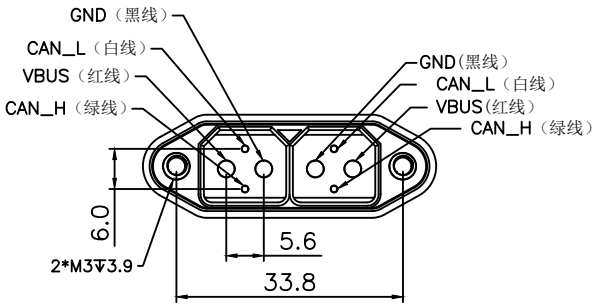


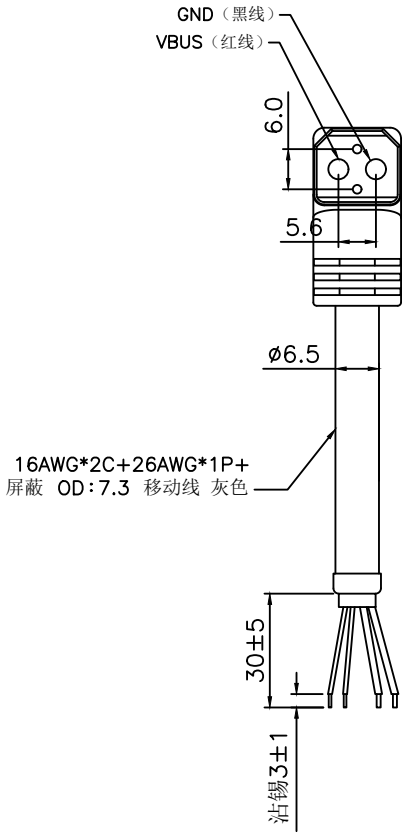
指标	参数
额定扭矩[Nm]	52
峰值扭矩(毫秒级)[Nm]	220
最大允许转速[rpm] 典型电压下	160
重量[g]	1010
背隙[arcmin]	⩽20
减速机类型	行星减速
防护等级	IP67
工作电压[V]	24~72 (60)
通讯类型	CANFD
减速比	39
动态额定倾覆力矩Nm	53.7
动态极限倾覆力矩Nm	143.2
轴向动载荷KN	5.84
轴向静载荷KN	25.5

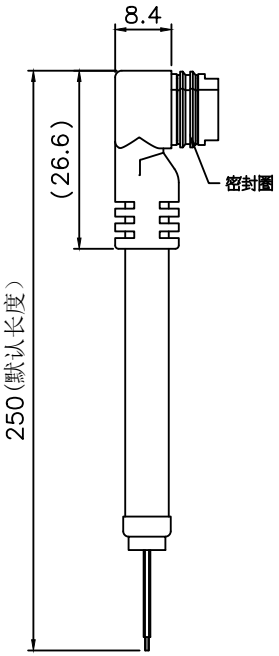
版本	变更内容	发起人	日 期	变更单号

重量	1010g	材质		设计		日期	2026/07/10
页码	1 of 2	环保	RoHS2.0+REACH	审核		型号	
单位	mm	图号		批准		名称	ED86-39-FS外形图
比例	2:3	物料编码					
版次		规格					

Edynam 易动（东莞）智能科技有限公司







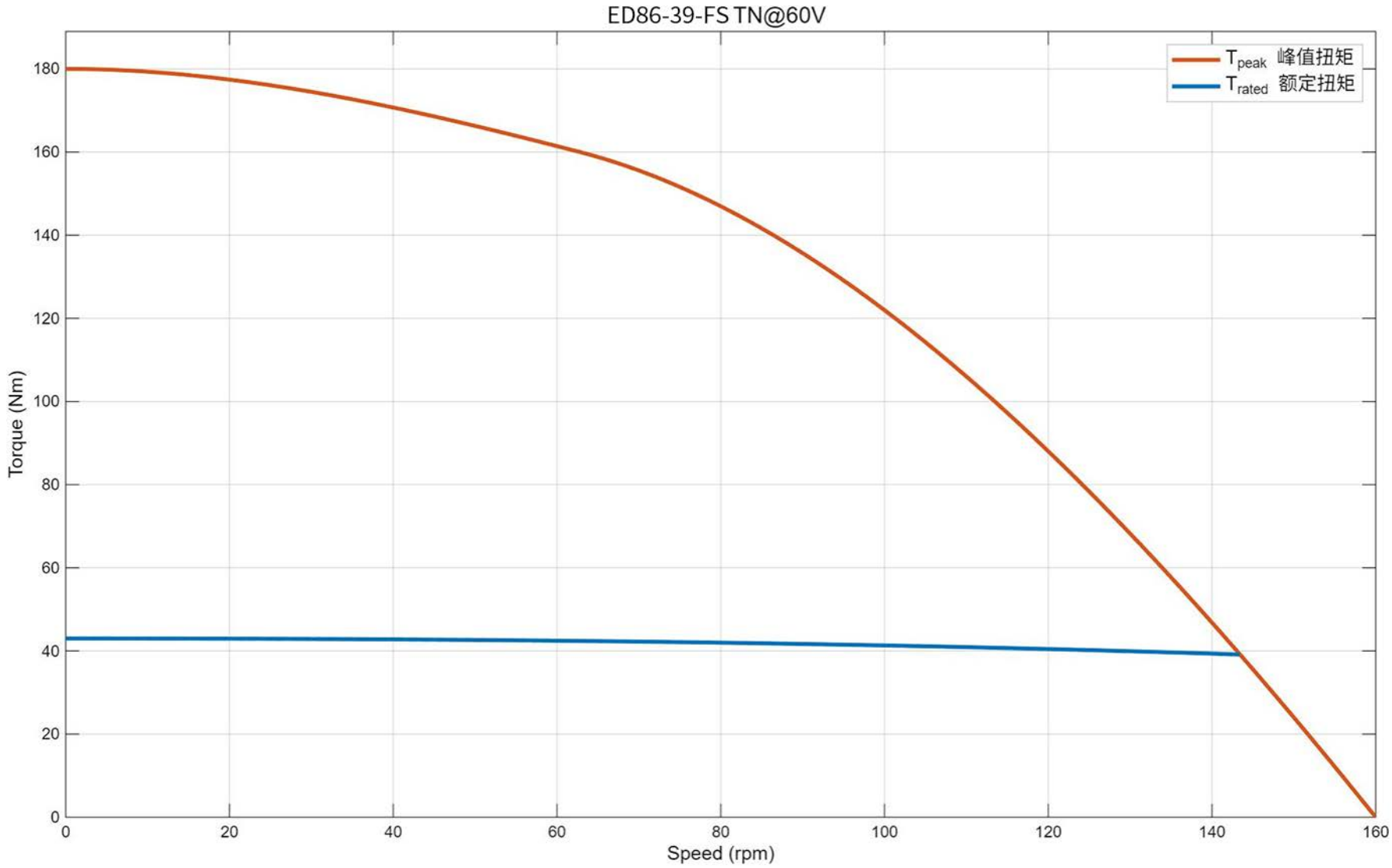
技术要求

1. 出厂自带的线束长度是250mm，客户可以根据需求进行长度定制,定制周期一般在20-25天
2. 电气特性：线束耐高温105℃；
   导通阻抗≤0.5Ω；
   绝缘阻抗≥20MΩ；
   测试电压DC300V；
   额定电压AC/DC300V；

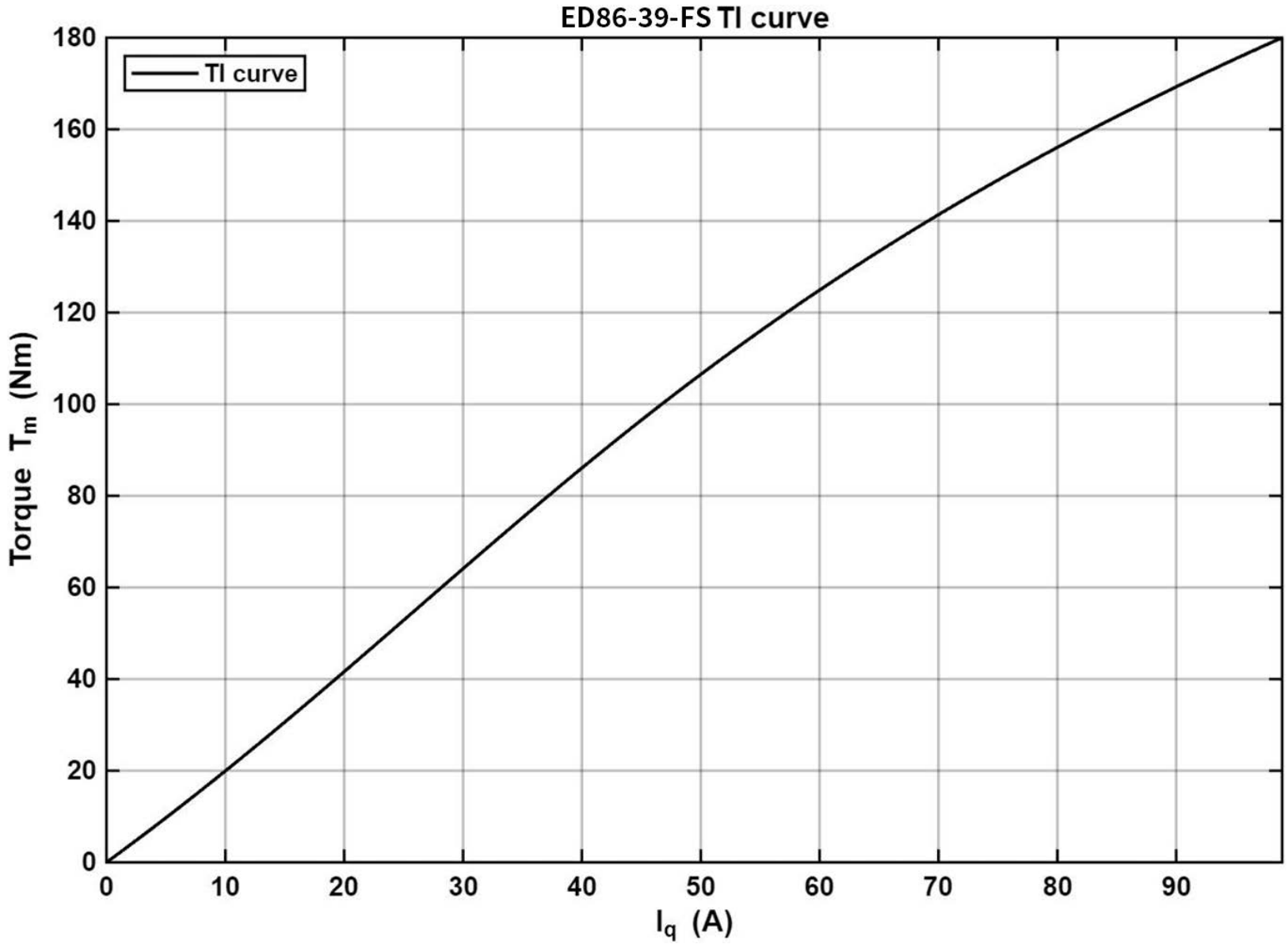
重量		材质		设计		日期	2026/02/04
页码	2 of 2	环保	RoHS2.0+REACH	审核		型号	
单位	mm	图号		批准		名称	ED86-39-FS_防水端子和线束
比例	1:1	物料编码	FALSE				
版次		规格					

版本	变更内容	发起人	日 期	变更单号

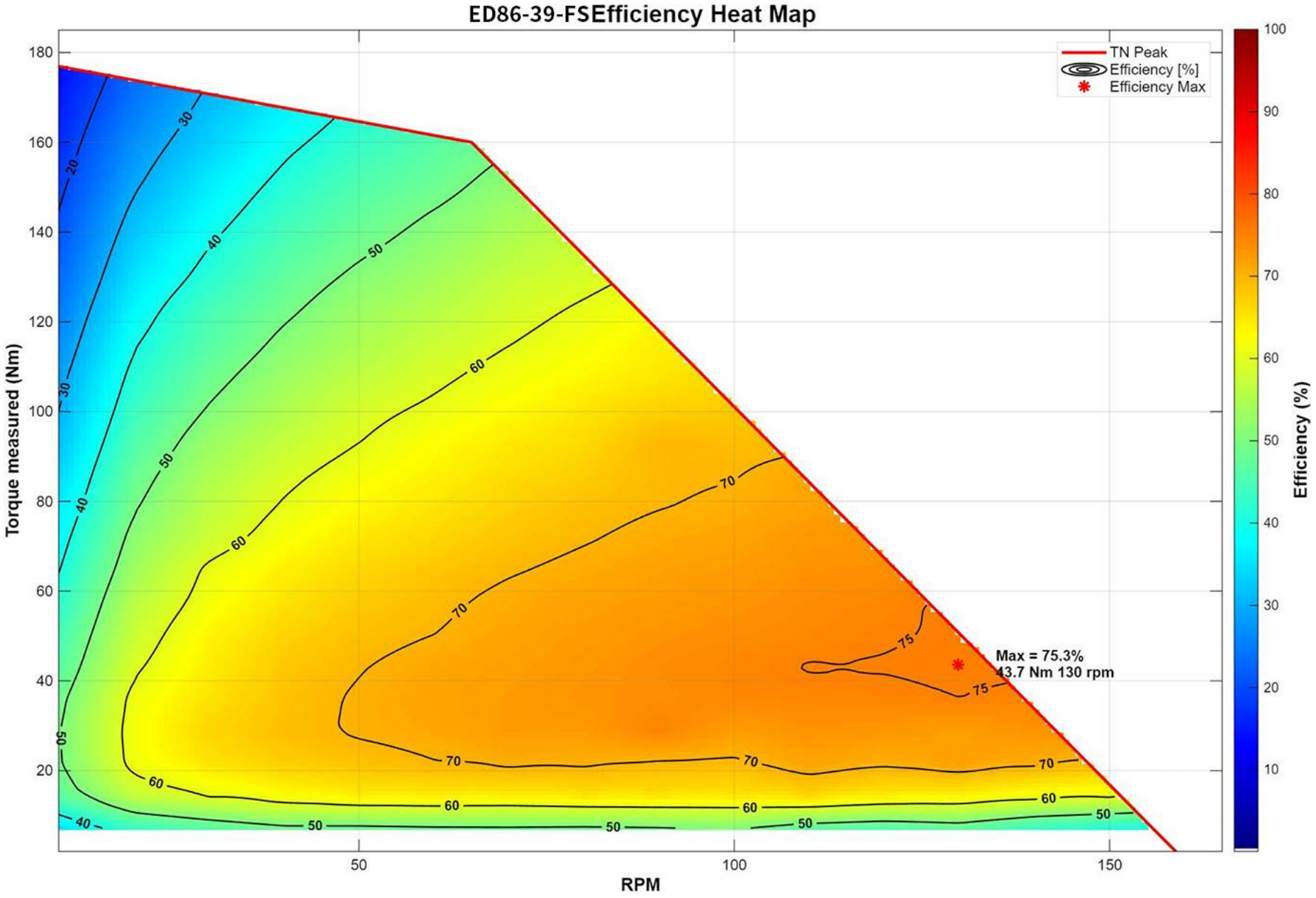
Edynam 易动（东莞）智能科技有限公司



ED86-39-FS T-n 曲线



ED86-39-FS T-i 曲线



ED86-39-FS 效率map图