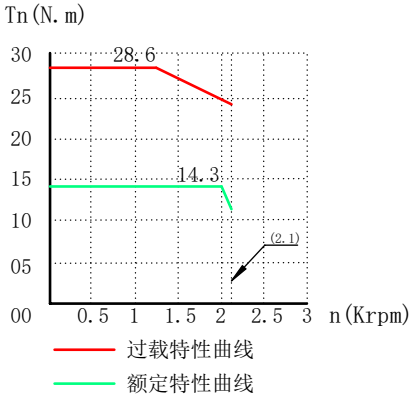
电机性能参数

名称	数据	单位	名称	数据	单位
额定参数					
额定功率	3000	W	额定电压	48	V DC
额定转速	2000	RPM	最高转速	2100	RPM
额定电流	81	Arms	峰值电流	162±10%	Arms
额定扭矩	14.3	N.m	峰值扭矩	28.6	N.m
基本参数					
线电阻		Ω	线电感		mH
线反电势	11.1±10%	V/Krpm	扭矩系数	0.18±10%	N.m/Arms
转子惯量	35.2±20%	kg.cm²	反馈元件	绝对值17bit多圈 (无电池记忆 biss-c协议)	
电机重量	**	kg	电机极数	10极（5对）	
工作温度	-00～+40	℃（不结冰）	环境湿度	20～80%RH（不结露）	
储存温度	-40～+85	℃	保护等级	IP54（不含出轴、插头）	
直流散热风扇					
额定转速	3100	RPM	尺寸	70*70*10mm	
额定电压	12V	V DC	额定电流	***	A

特性曲线图

转速转矩特性曲线



出线定义

电源接	裸线					
信号	P+	P-	PE	/		
颜色	红	黑	黄	/		

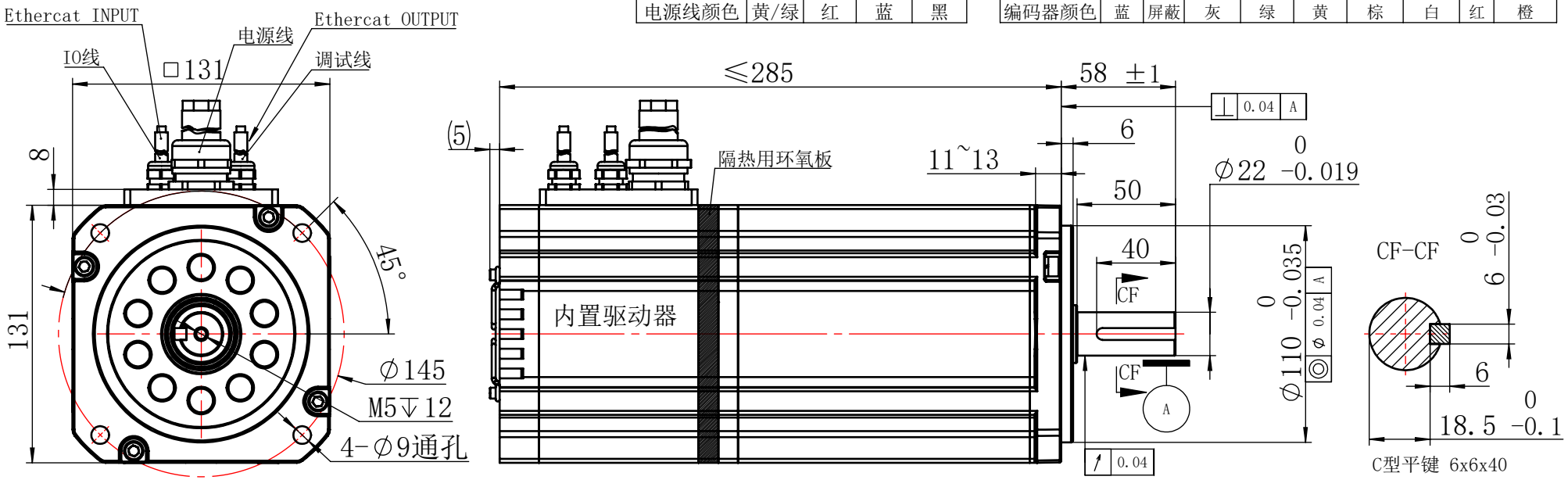
Ethercat	(蓝)针型VE0208					(黑)针型VE0208				
通讯	Ethercat INPUT					Ethercat OUTPUT				
内接序号	1	2	3	/	6	1	2	3	/	6
信号	IN_TX+	IN_TX-	IN_RX+	/	IN_RX-	OUT_TX+	OUT_TX-	OUT_RX+	/	OUT_RX-
颜色	黄	橙	蓝	/	白	黄	橙	蓝	/	白

IO线	(蓝)针型VE0208					
信号	IN1	IN2	OUT1	OUT2	/	COM GND
颜色	蓝	蓝白	绿	绿白		黑

调试线	(蓝)针型VE0208			
信号	/	RS232(RXD)	RS232(TXD)	GND
颜色		黄	黄白	黑

电源线信号	PE	U	V	W
电源线颜色	黄/绿	红	蓝	黑

编码器信号	GND	PE	Config	Data+	Data-	Clock+	Clock-	VCC	Preset
编码器颜色	蓝	屏蔽	灰	绿	黄	棕	白	红	橙



伺服电机规格书

法 兰:	130#
视 图:	

未注技术要求按以下执行
1. 未注尺寸公差按GB1804-m;
2. 未注形位公差按GB1184-k;

昆山精越科技有限公司

名 称:	伺服电机-驱动一体机	设 计:	***
编 码:	***	日 期:	25-12-12
规 格:	DM-M130-3R0E2021-Y1NK-140A	版 本:	B1.0