

E3058d10-0813型

产品特性

主要技术指标与性能

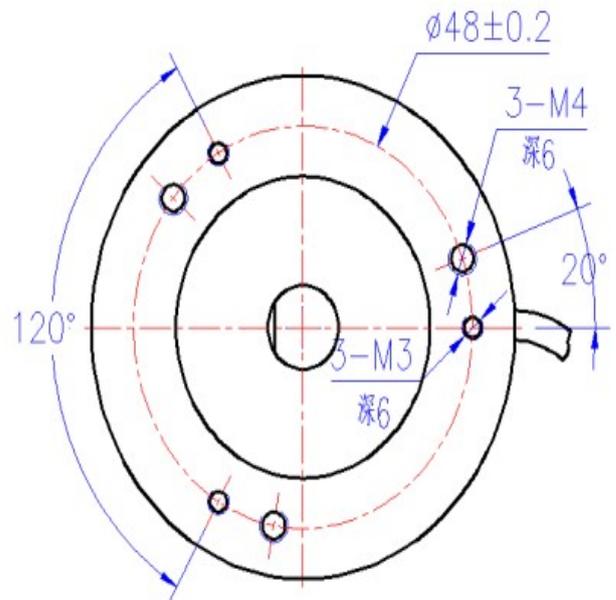
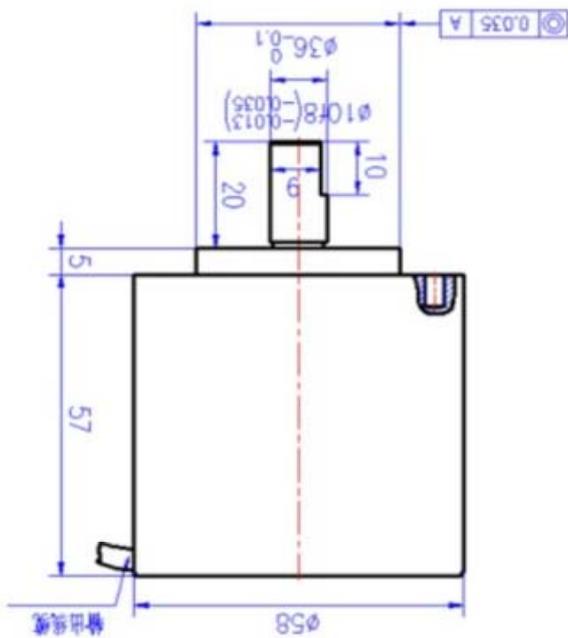
位数	第一节13位（单圈）、 第二级8位（256圈）	分辨率	40"（360/2 ²¹ ）
		最高转速	3000 r.p.m
冲击	10g~20g	工作电压	12V
振动	2.5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃（民用） -40℃~+70℃（军用）		
信号输出接口	RS485串口输出, 波特率115.2kbps, 数据更新率1KHz		

E3058d10-0813位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高五位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E3042d6-0313型

产品特性

主要技术指标与性能

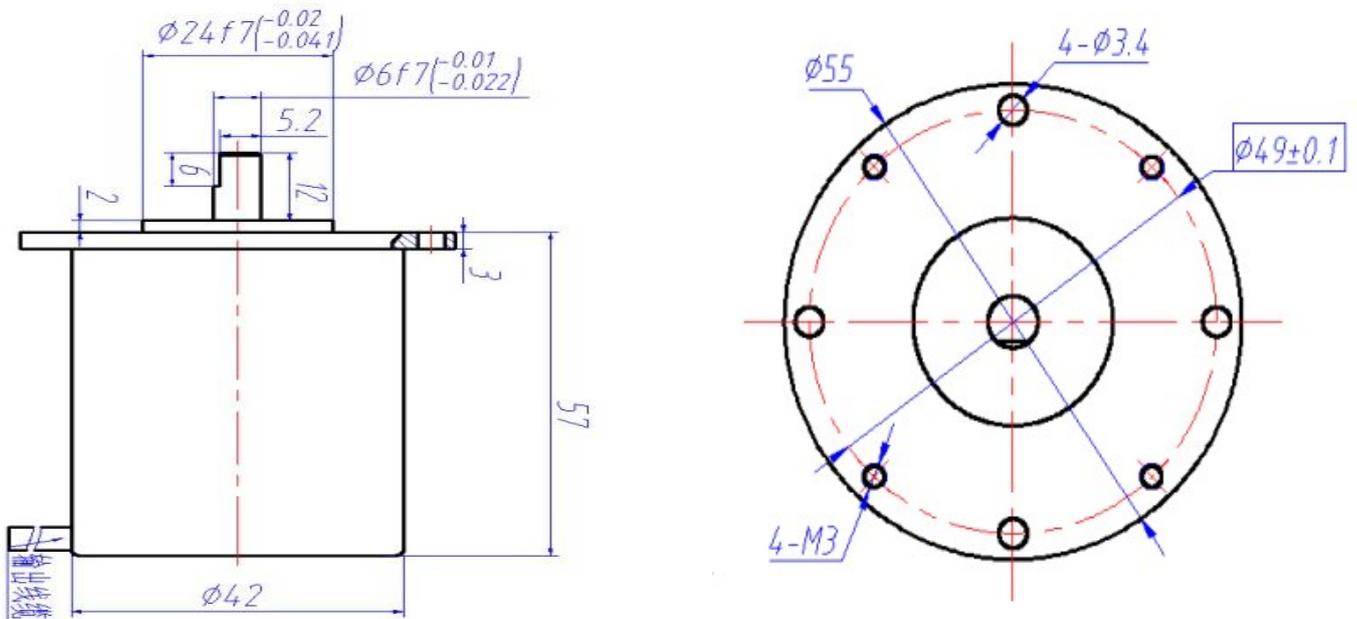
位数	第一级（单圈）13位、 第二级3位（8圈）	分辨率	第一级40"（360/213）
		最高转速	3000 r.p.m
冲击	10g~20g	工作电压	12V
振动	2.5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	RS485串口输出, 波特率115.2kbps, 数据更新率1KHz		

E30426-0313位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高八位	中八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1025d3.5



产品特性:该产品广泛应用与自动控制,自动测量,其特点是体积小(直径25mm,比一块钱硬币还要小)其精度高、重量轻、可靠性高、寿命长、抗干扰性能强,是航空、航天及军事武器所青睐的产品。

主要技术指标与性能

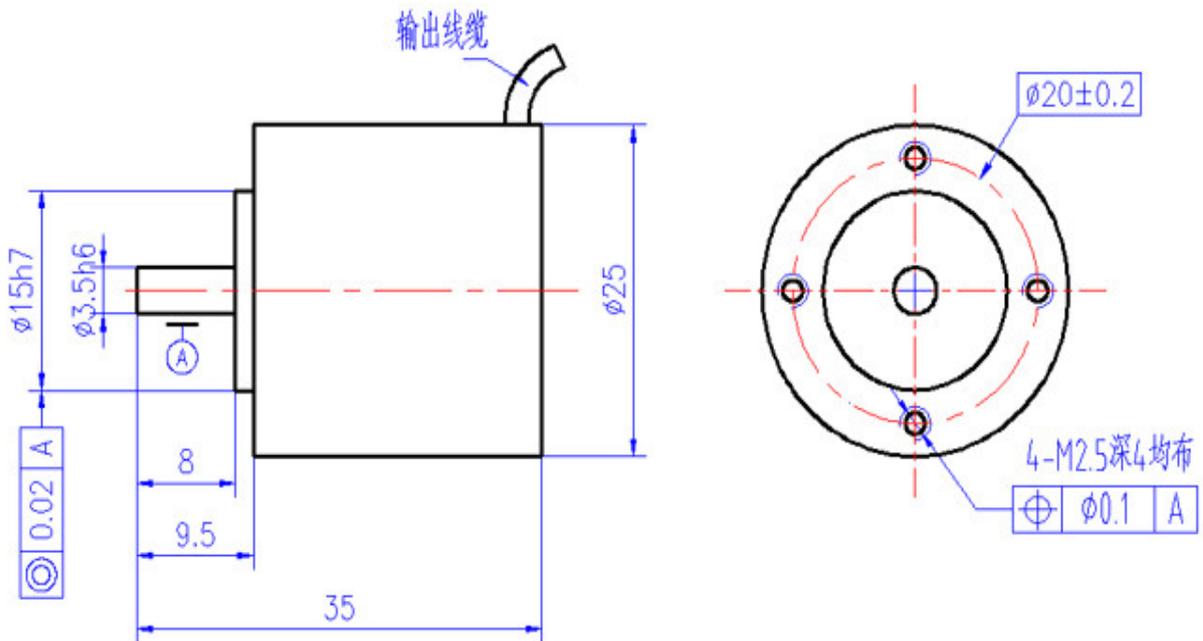
位数	8~15位	分辨率	1.4° ~ 0.01°
精度	$\sigma = 80''$	最高转速	
冲击	50g~200g	工作电压	DC5V
振动	5g~10g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等; 并口任选		

E1025d3.5-15位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高七位	低八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E1030d4



主要技术指标与性能

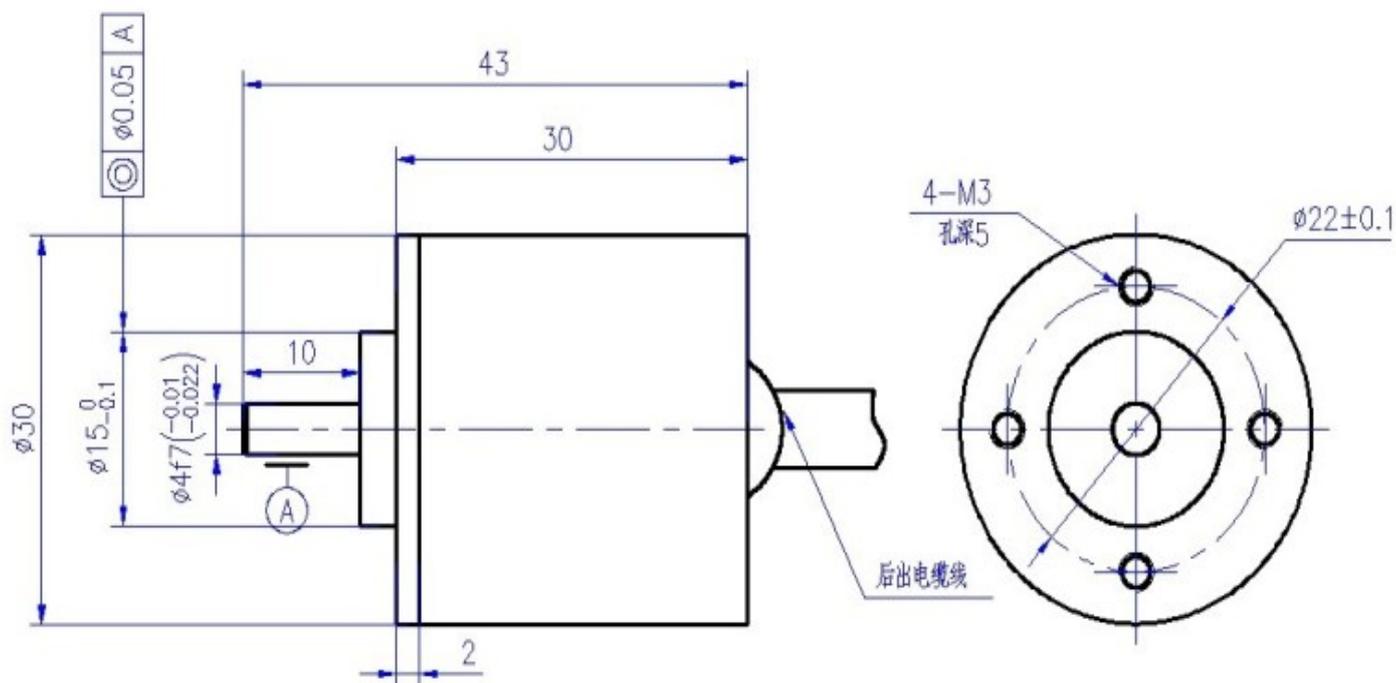
位数	15位	分辨率	40" (360/2 ¹⁵)
精度	$\sigma = 80''$	最高转速	3000 r.p.m
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V
振动	5g~10g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1030d4-15位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高七位	低八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E1038d6 系列



产品特性:该产品广泛应用与自动控制,自动测量,其特点是体积小,其精度高、重量轻、可靠性高、寿命长、抗干扰性能强,是航空、航天及军事武器所青睐的产品。

主要技术指标与性能

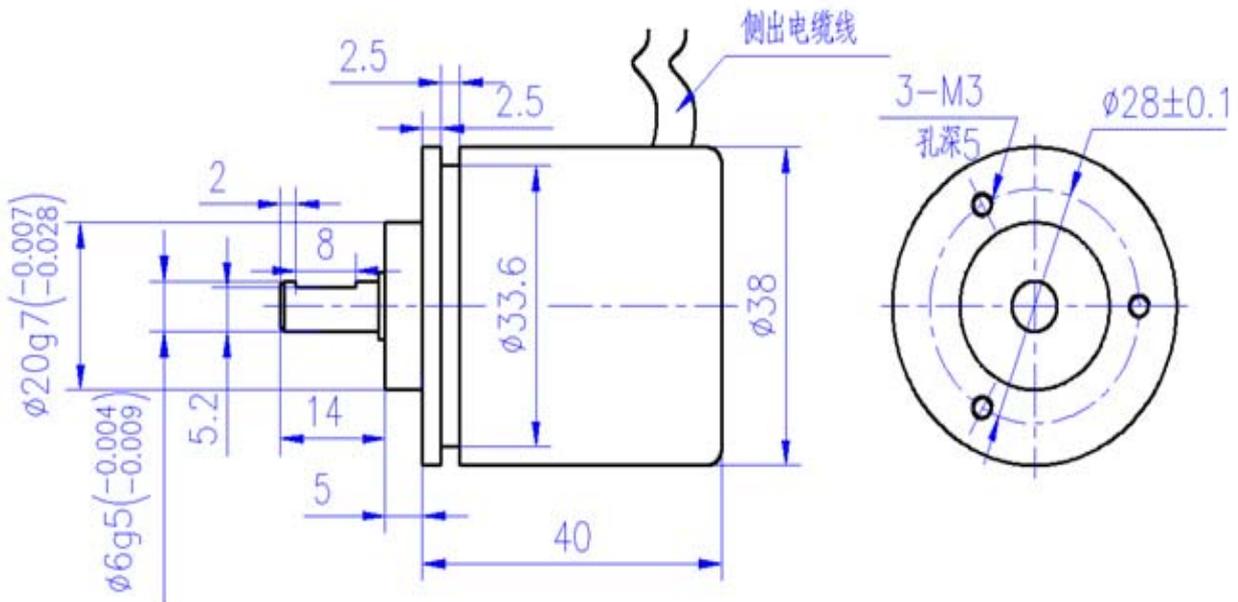
位数	8~15位	分辨率	1.4° ~ 0.01°
精度	$\sigma = 80''$	最高转速	
冲击	50g~80g	工作电压	DC5V或12V
振动	5g~10g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等; 并口任选		

E1038d6-15位编码器通讯协议

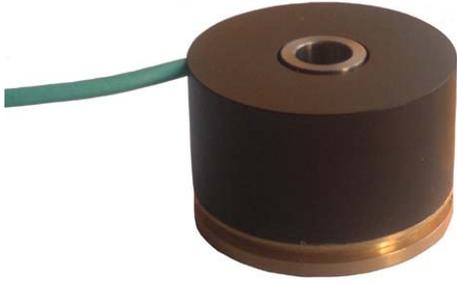
	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高七位	低八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E1038K8 系列



产品特性:该产品广泛应用与自动控制,自动测量,其特点是体积小,其精度高、重量轻、可靠性高、寿命长、抗干扰性能强,是航空、航天及军事武器所青睐的产品。

主要技术指标与性能

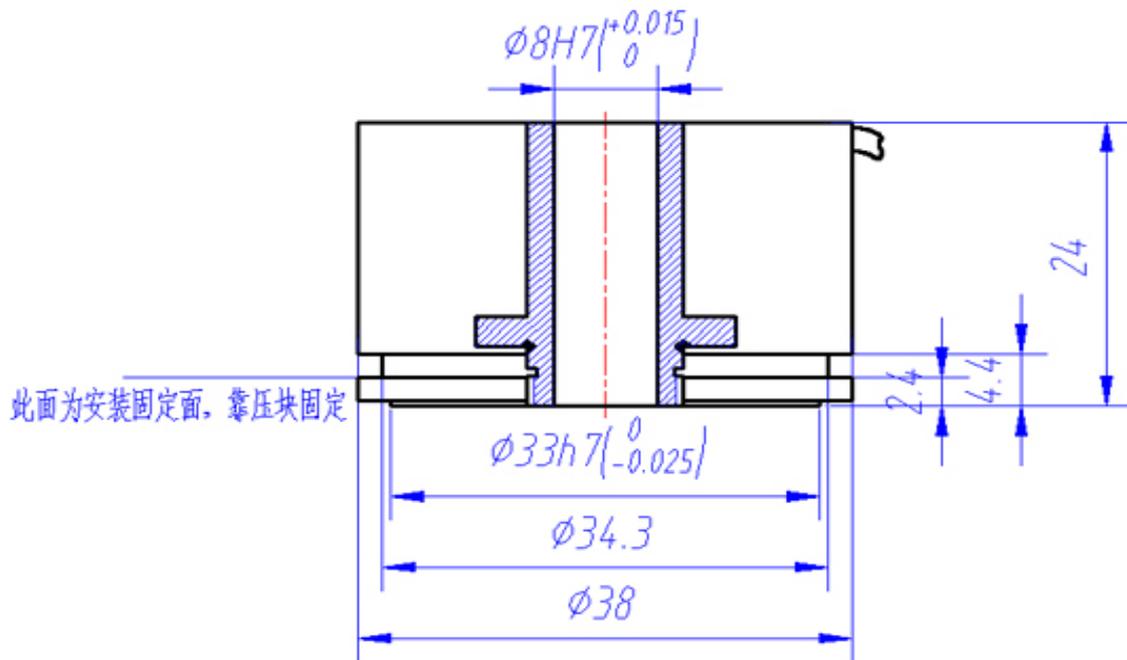
位数	8~15位	分辨率	1.4° ~ 0.01°
精度	$\sigma = 80''$	最高转速	
冲击	50g~80g	工作电压	DC5V或12V
振动	5g~10g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等; 并口任选		

E1038K8-15位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高七位	低八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E1042Ad6 系列

产品特性



主要技术指标与性能

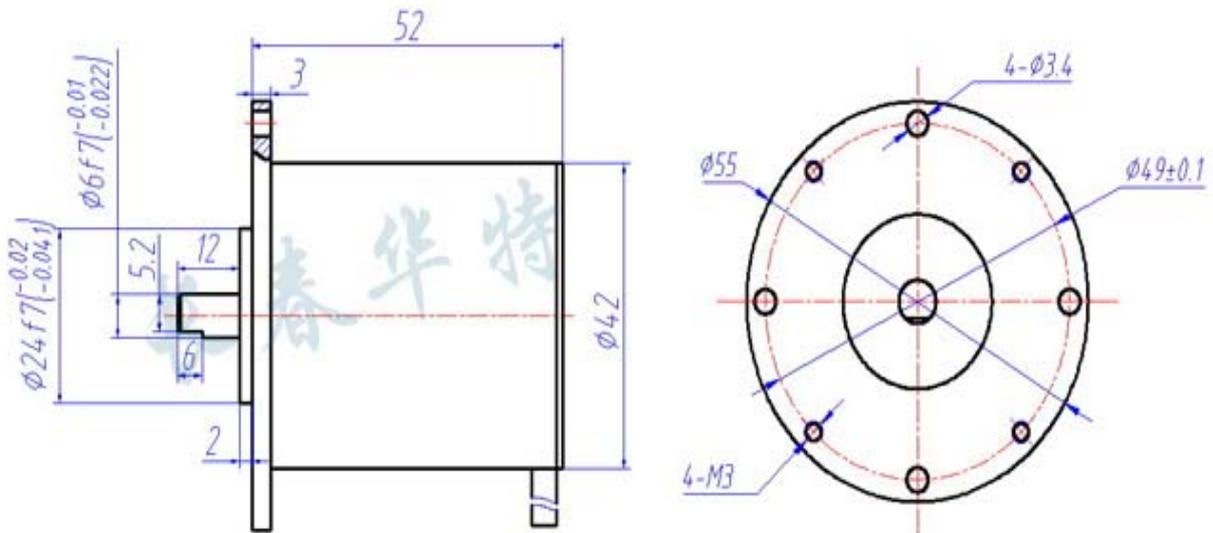
位数	8~19位	分辨率	1.4° ~ 2"
精度	$\sigma = 30''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1042Ad6-19位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高三位	低八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



Changchun Hua-te(CHT) Optoelectronics Technology Co.,Ltd was located at Changchun,the famous city of Optics in China.

Hua-te is a leading and professional encoder manufacture in China, Hua-te aims at providing the complete end-to-end solutions and high-quality products for the customer.

Hua-te is a company that specializes in the production of encoders, rotary encoder, insulated shaft encoder, metal shaft encoder, hollow shaft encoder, incremental encoder, especially our encoders rank front in the industry and have won a good reputation in both domestic and overseas market.

Our company has a strong technical talents team, advanced manufacturing technique, precise equipment, strict testing measures and a perfect quality control system.

All products developed by Hua-te conform to matured international standards, and thus are of superior generality and interoperability. Our products have 10~25000P/R of incremental encoders and 8~24 bits of absolute encoders and multi-turn absolute encoder. It is worth emphasizing that the company has the ability to receive orders with high-precision and high-bits encoders with 22bits, 23bits and 24bits (minimum angular resolution is 0.08" ,the highest accuracy is up to 1"). In addition, the newly launched product with 25mm diameter of 15bits which has achieved the leading position in the world because of its small

size. They are applicable in Factory Automation, Motor Control Feedback, CNC Machine Control, Robotics, Elevator, Instrumentation and other types automatically devices.

To satisfy the ever-increasing market needs, Hua-te is trying best to set up smooth supply channels and perfect agent and after-sales services. We are hoping to enter into co-operations with agents throughout the country to achieve mutual development.

We can offer a full range of optical rotary encoder specifically designed for the industrial marketplace. We are proud that our Quality System has successfully been audited to the requirements of ISO9001 and CE.

E1042Bd6 系列

产品特性



主要技术指标与性能

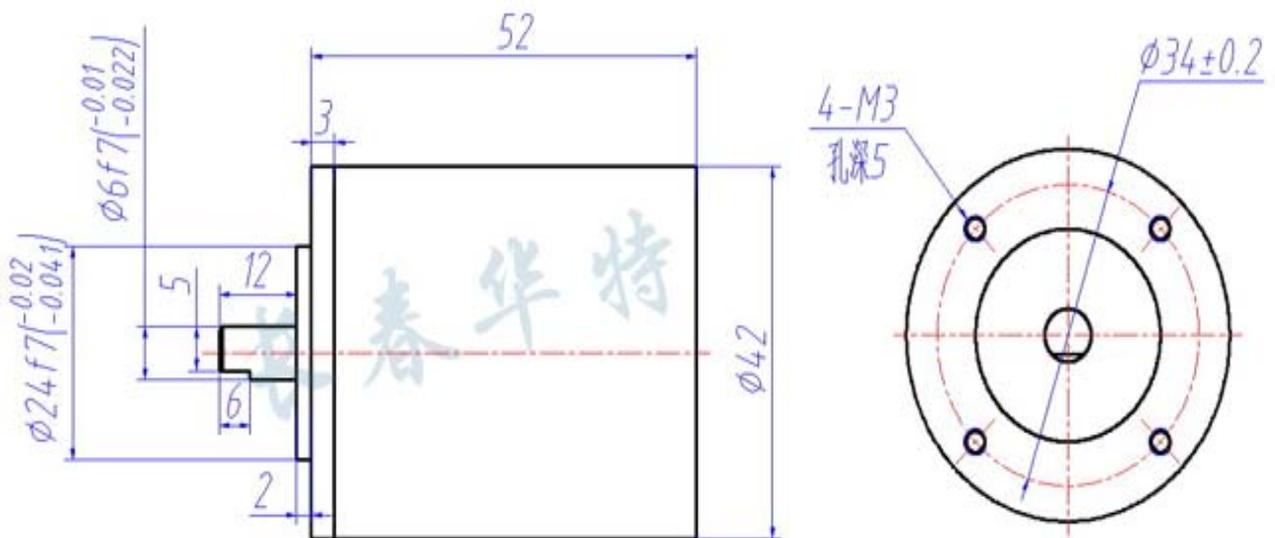
位数	8~19位	分辨率	1.4° ~ 2"
精度	$\sigma = 30''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃ (民用) -40℃~+70℃ (军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等； 并口任选		

E1042Bd6-19位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高三位	低八位	低八位

接线指南

信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
电缆颜色	红	黑	白	绿



E1050d8 系列

产品特性



主要技术指标与性能

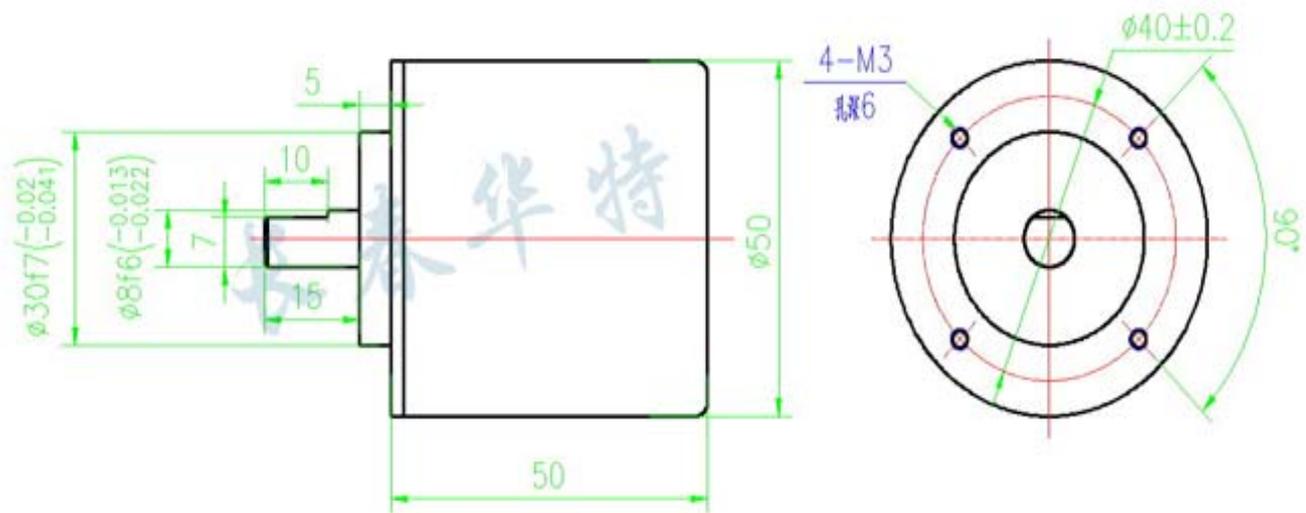
位数	8~17位	分辨率	1.4° ~ 10"
精度	$\sigma = 20''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃ (民用) -40℃~+70℃ (军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等； 并口任选		

E1050d8-17位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高一位	低八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1056K10 系列

产品特性

主要技术指标与性能

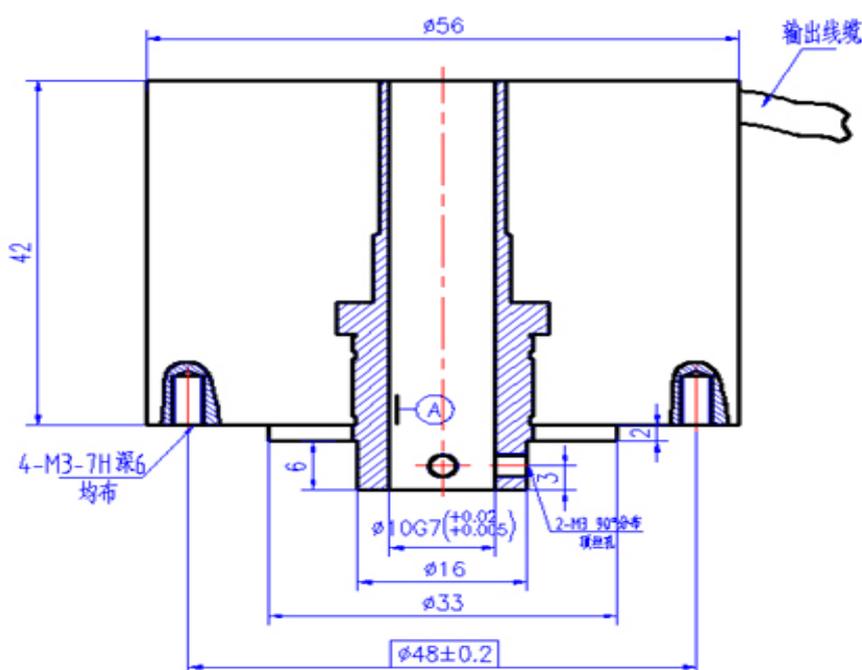
位数	8~17位	分辨率	1.4° ~ 10"
精度	$\sigma = 20''$	最高转速	
冲击	20g~50g	工作电压	DC5V或12V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1056K10-17位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高一位	低八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1058K15 系列

产品特性



主要技术指标与性能

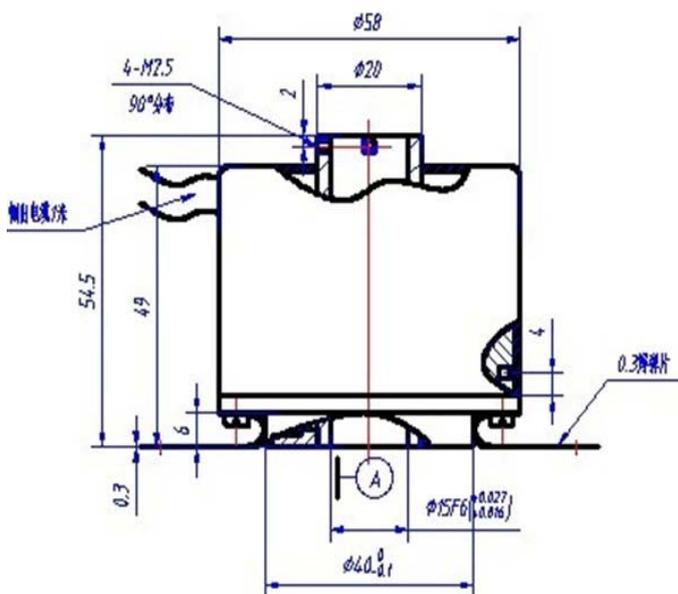
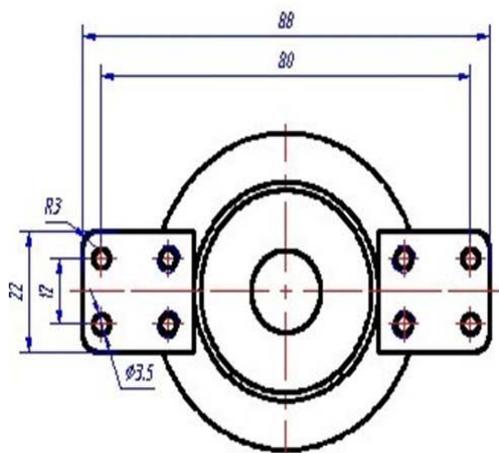
位数	8~18位	分辨率	1.4° ~ 5"
精度	$\sigma = 10''$	最高转速	
冲击	20g~50g	工作电压	DC5V或12V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1058K15-18位编码器通讯协议

帧头		数据		
第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
ffH	81H	高二位	低八位	低八位

接线指南

信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
电缆颜色	红	黑	白	绿



E1060d10 系列

产品特性

主要技术指标与性能

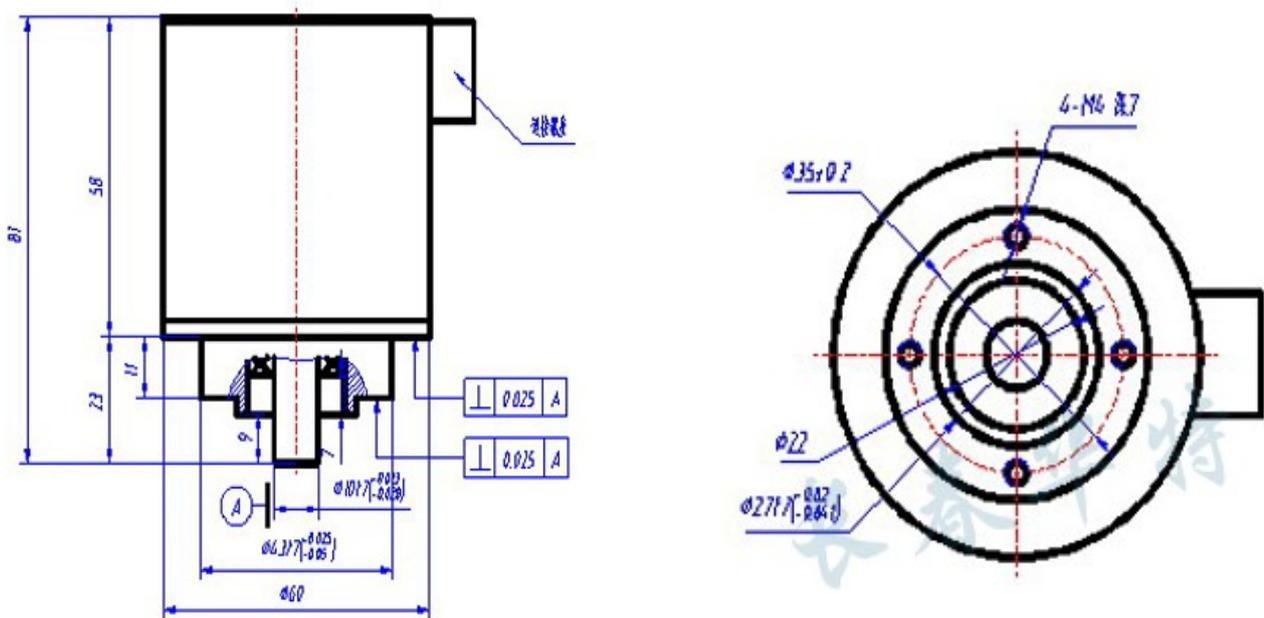
位数	8~16位	分辨率	1.4° ~ 20"
精度	$\sigma = 40''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃ (民用) -40℃~+70℃ (军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等； 并口任选		

E1060d10-16位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	
	ffH	81H	高八位	低八位	

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E1065Ad8 系列

产品特性



主要技术指标与性能

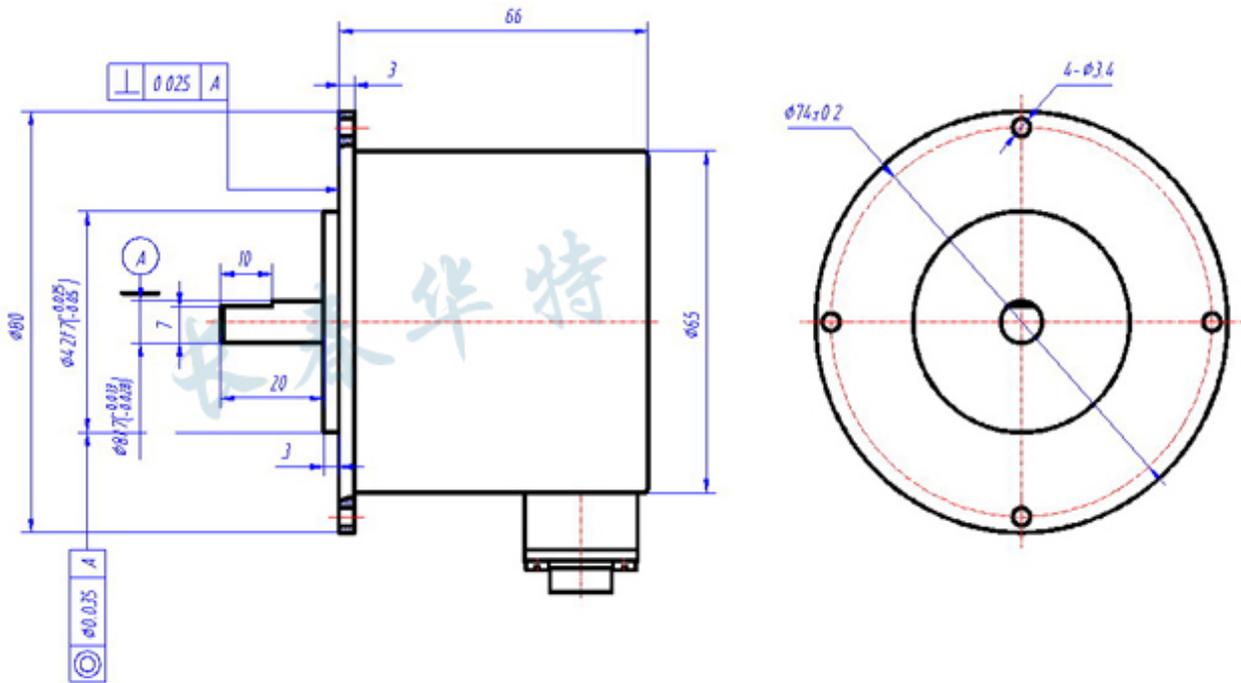
位数	8~19位	分辨率	1.4° ~2.5"
精度	$\sigma = 5''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1065Bd8-19位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高三位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1065Bd8 系列

产品特性



主要技术指标与性能

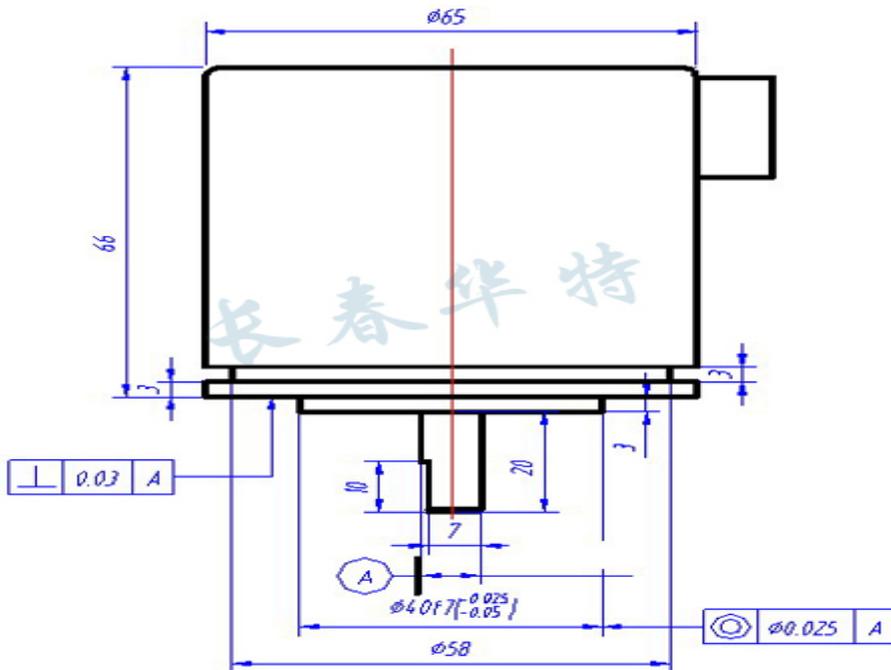
位数	8~19位	分辨率	1.4° ~2.5"
精度	$\sigma = 5''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1065Bd8-19位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高三位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1065d8

主要技术指标与性能

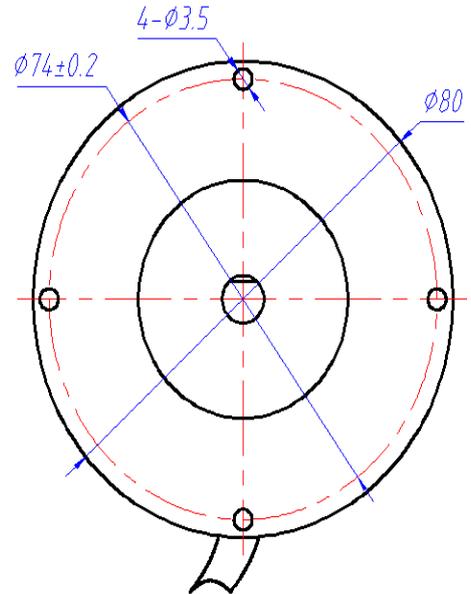
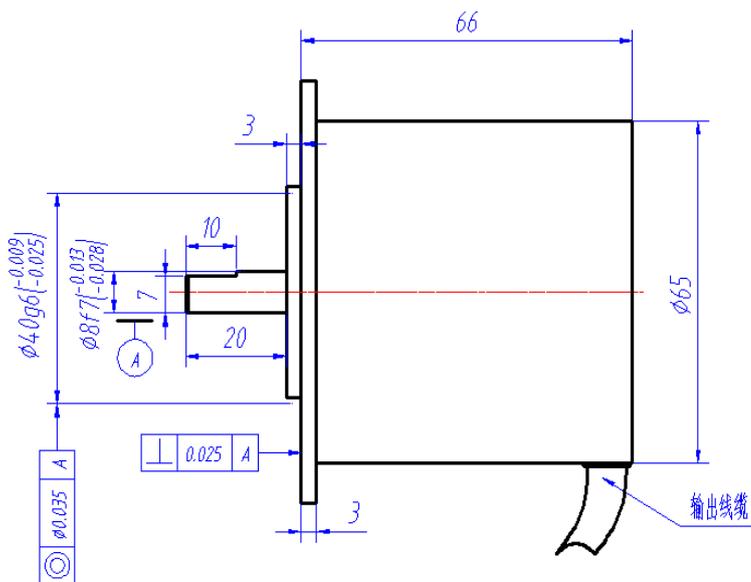
位数	18位、19位	分辨率	5" ~ 1.5"
精度	$\sigma = 10'' / 15'' / 20''$	最高转速	1000rpm
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃ (民用) -40℃~+70℃ (军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1165d8-19位编码器通讯协议

帧头		数据		
第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
ffH	81H	高三位	中八位	低八位

接线指南

信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
电缆颜色	红	黑	白	绿



E1090K25/30 系列

产品特性



主要技术指标与性能

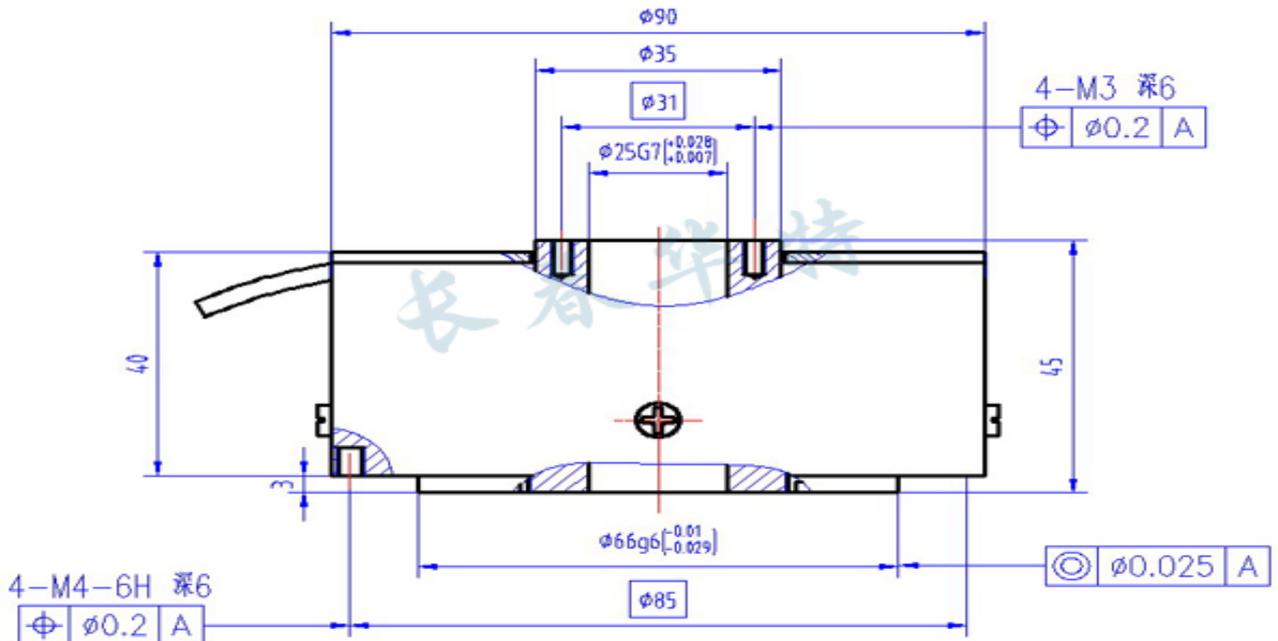
位数	14~22位	分辨率	80" ~0.3"
精度	$\sigma = 2''$	最高转速	
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1090K25/30-22位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高六位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1100d15 系列

产品特性

主要技术指标与性能

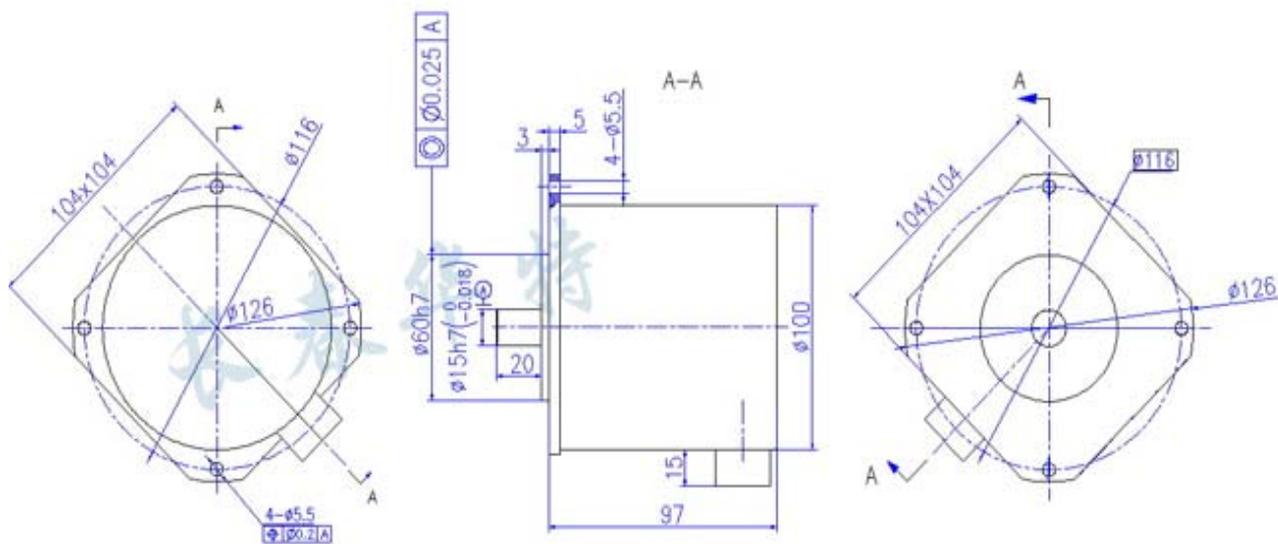
位数	14~20位	分辨率	80" ~1.25"
精度	$\sigma = 5''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1100d15-20位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高四位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1120BK20/35 系列



产品特性

主要技术指标与性能

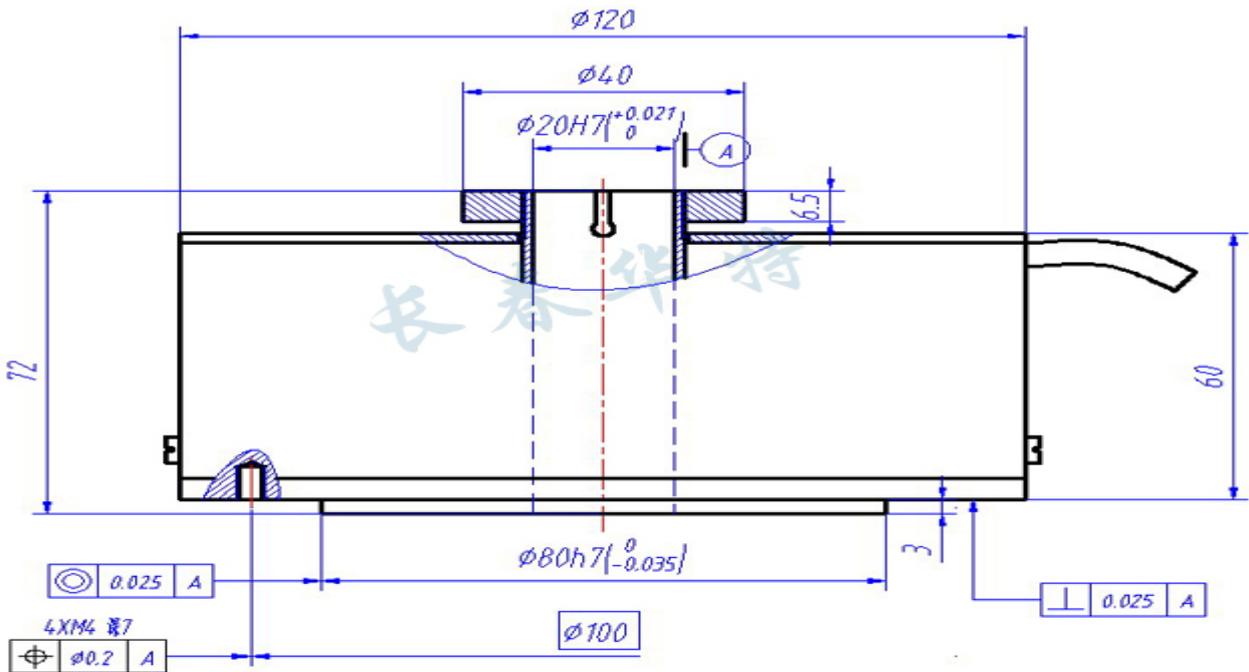
位数	16~21位	分辨率	20" ~0.6"
精度	$\sigma = 2.5''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1120BK20/35-21位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高五位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1120K20/30/36 系列

产品特性



主要技术指标与性能

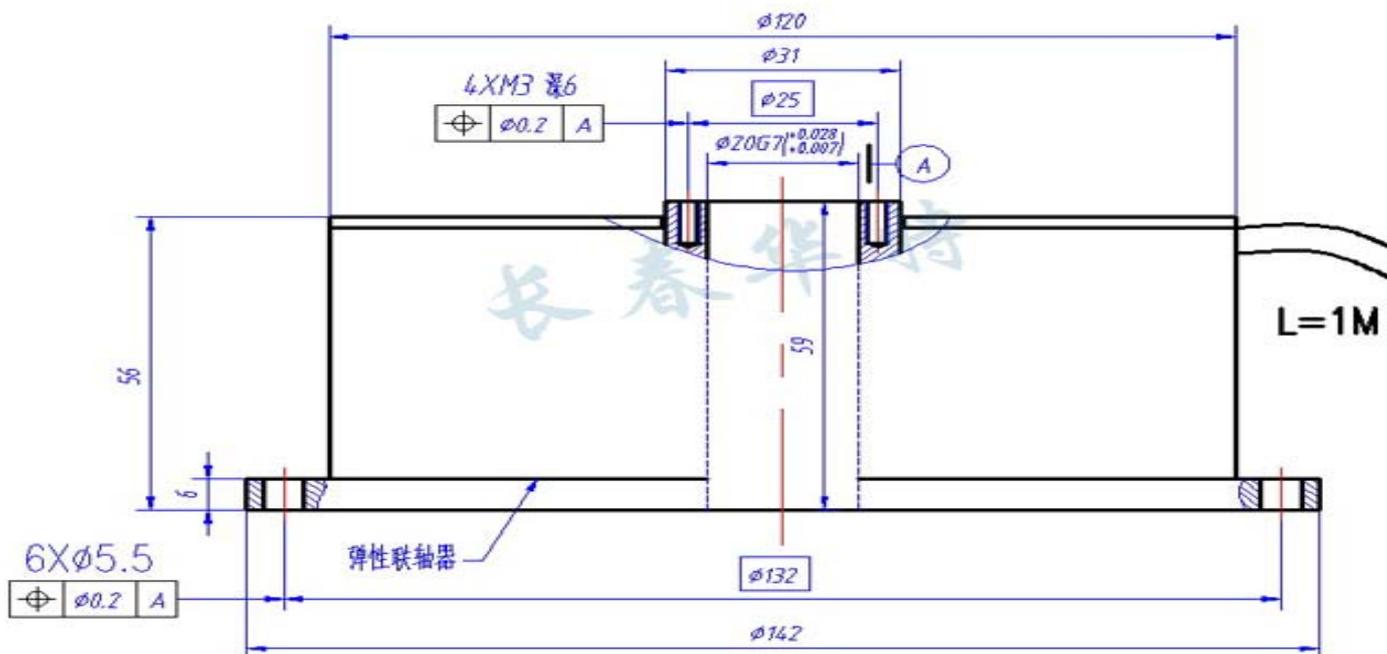
位数	16~22位	分辨率	20" ~0.3"
精度	$\sigma = 2''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1120K20/30/36-22位编码器通讯协议

帧头		数据		
第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
ffH	81H	高六位	中八位	低八位

接线指南

信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
电缆颜色	红	黑	白	绿



E1140K35/40 系列

产品特性



主要技术指标与性能

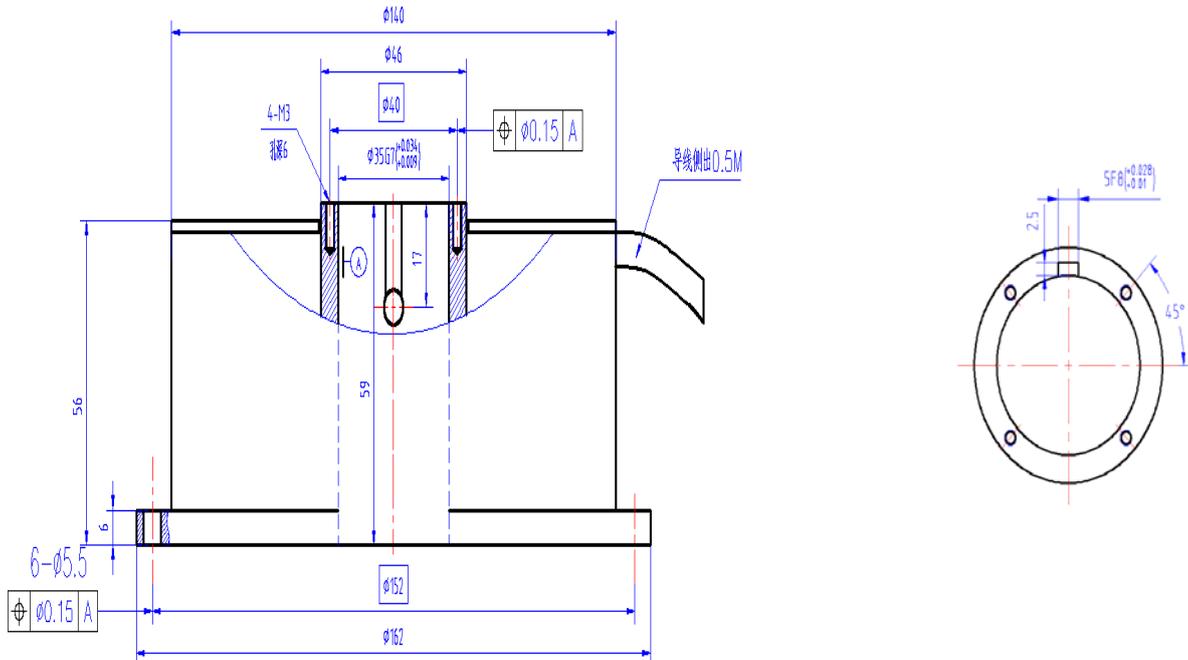
位数	16~23位	分辨率	20" ~0.16"
精度	$\sigma = 2''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1140K35/40-23位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高七位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1188K90（内置弹片）系列



产品特性

主要技术指标与性能

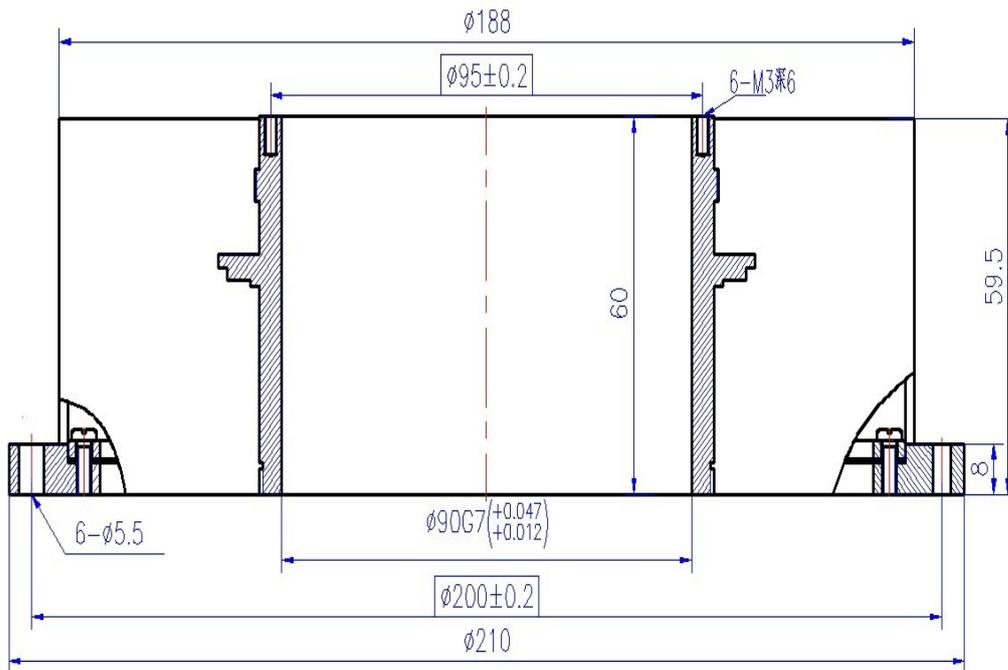
位数	14~21位	分辨率	80" ~0.6"
精度	$\sigma = 2.5''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1188K90-21位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高五位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E1196K60（内置弹片）系列

产品特性



主要技术指标与性能

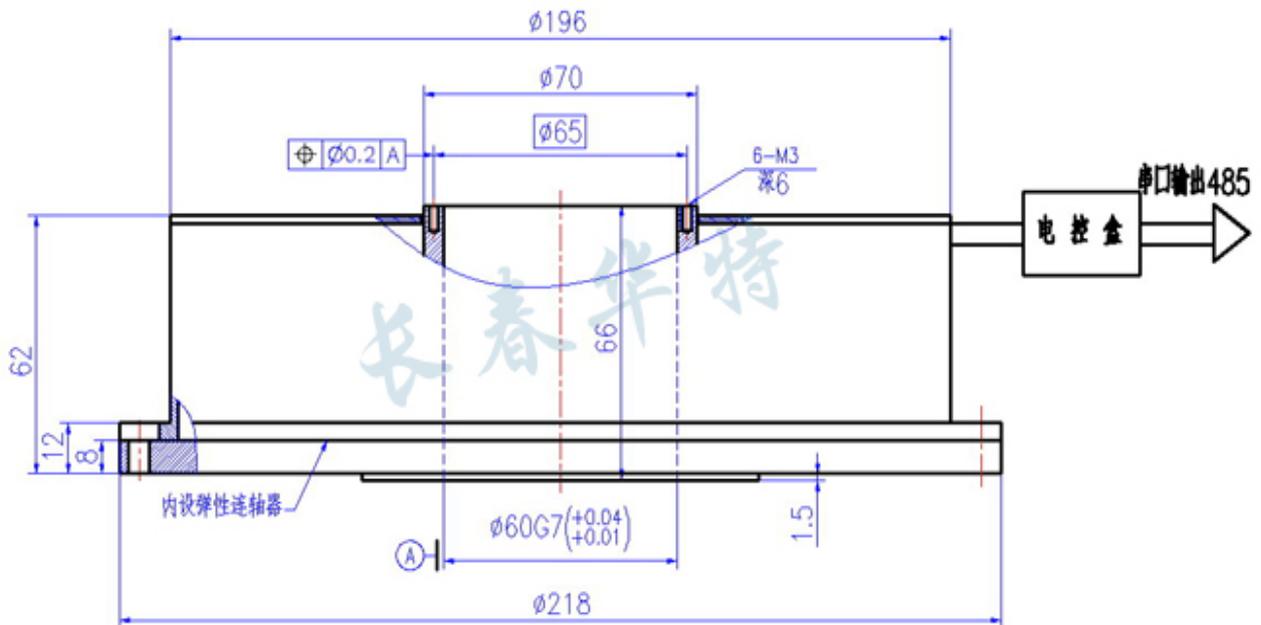
位数	14~24位	分辨率	80" ~0.08"
精度	$\sigma = 1''$	最高转速	
冲击	10g~30g	工作电压	12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

E1196K60-24位编码器通讯协议

	帧头		数据		
	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节
	ffH	81H	高八位	中八位	低八位

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
	电缆颜色	红	黑	白	绿



E2038d6/8系列

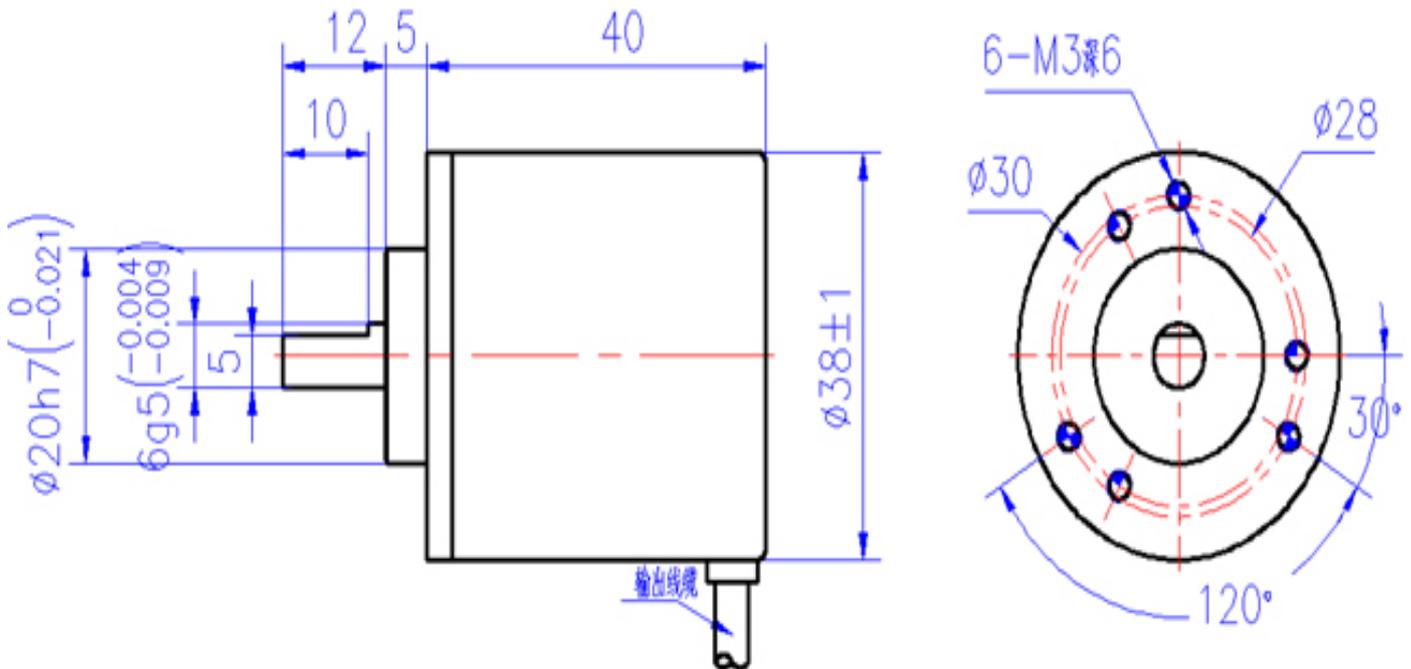


主要技术指标与性能

脉冲数	512~36000	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



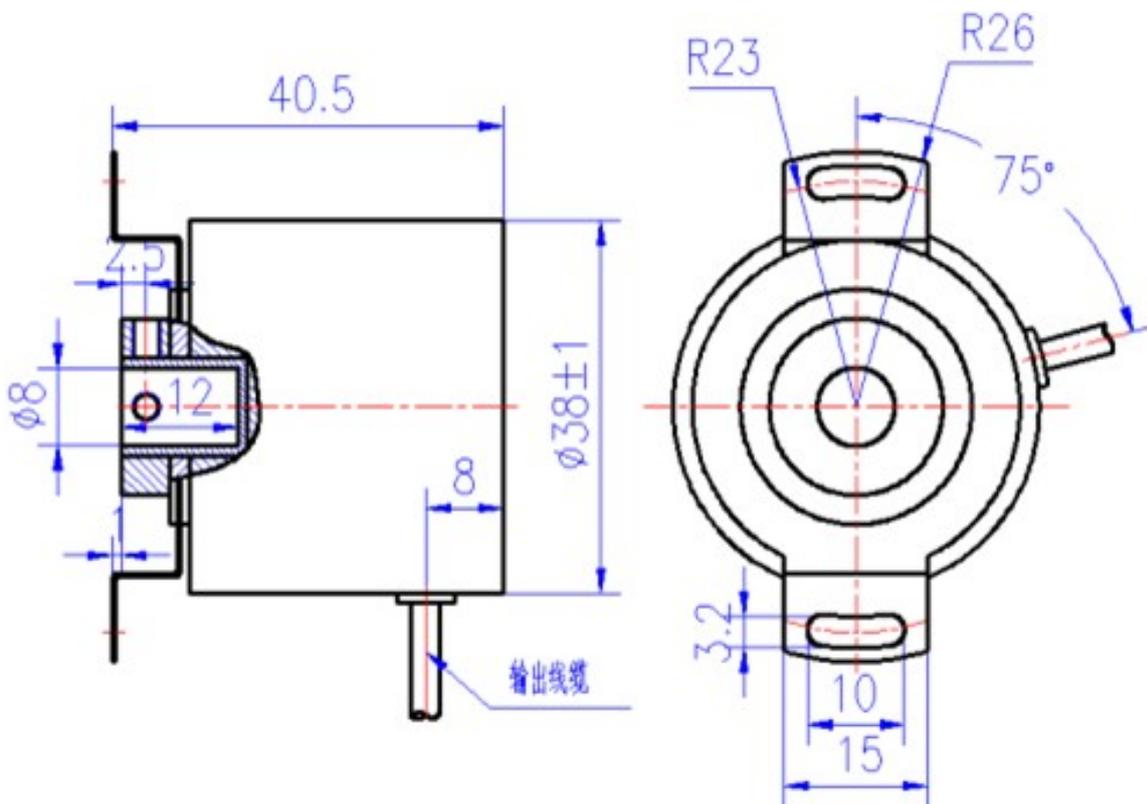
E2038H8

主要技术指标与性能

脉冲数	3600	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	2.5g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E2042d6 系列

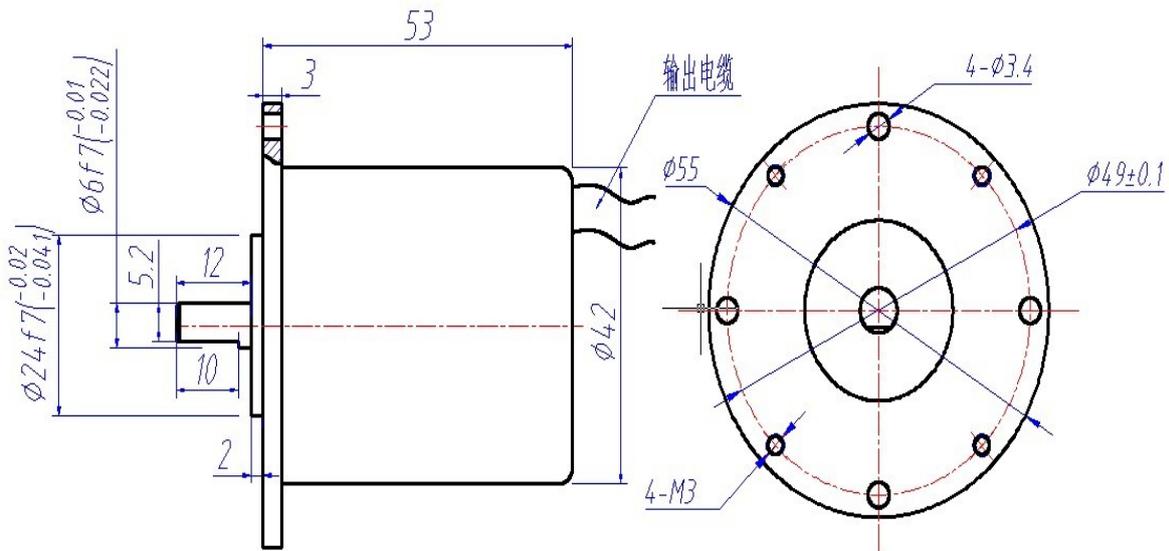


主要技术指标与性能

脉冲数	1024~10240	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	20g~30g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出, 最高输出16位, 即65536个分辨率		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



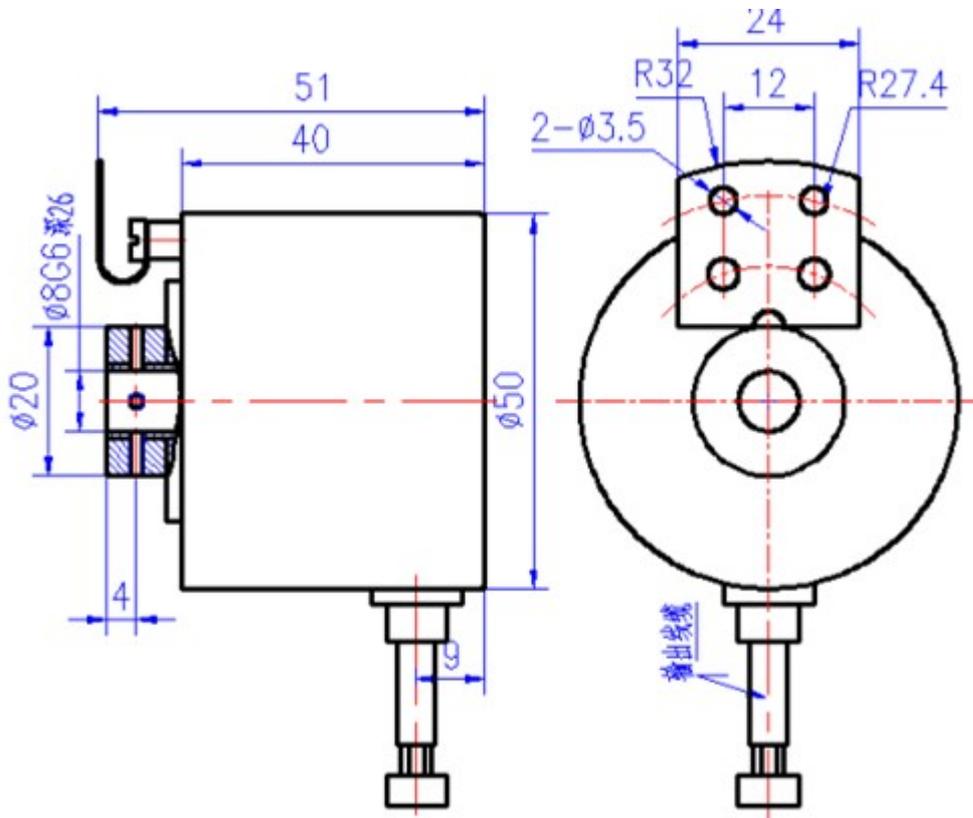
E2050H8

主要技术指标与性能

脉冲数	4096	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V~24V/10V~30V
振动	2.5g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



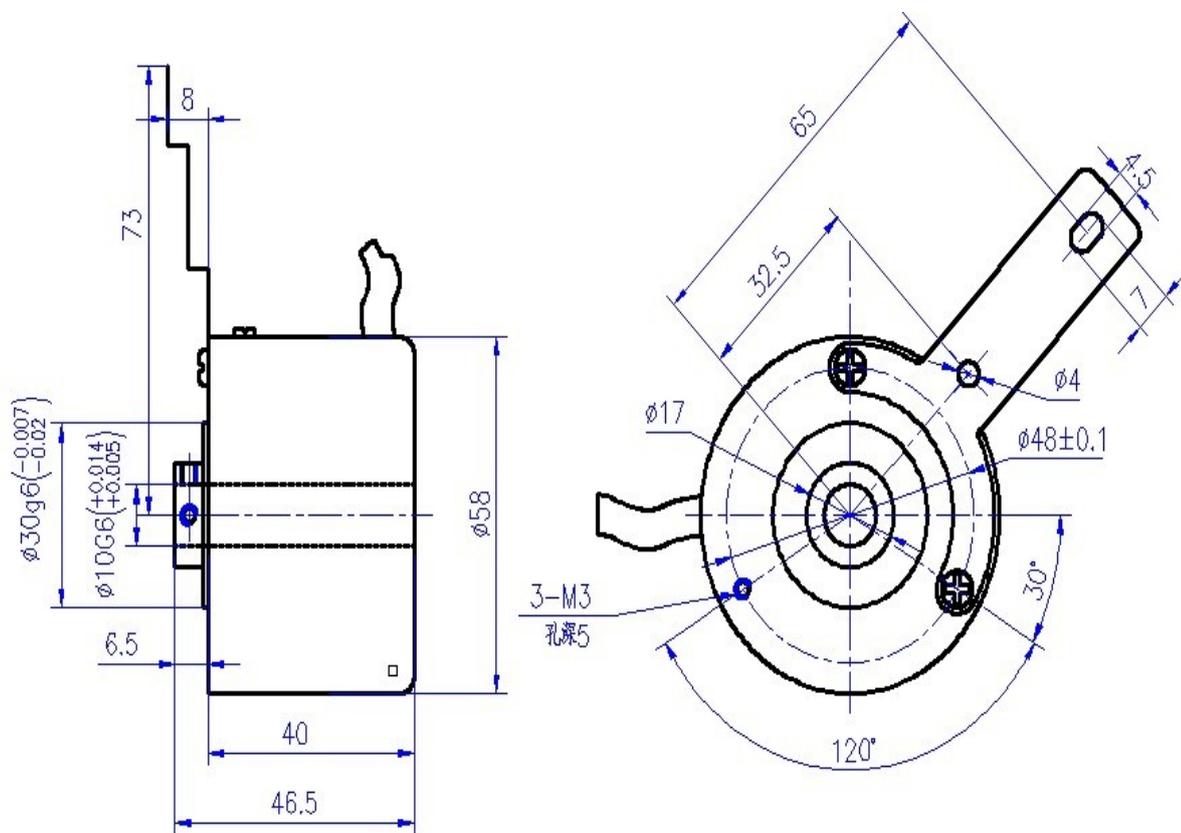
E2058K10 系列

主要技术指标与性能

脉冲数	2048~20480~131072	分辨率	
精度		最高转速	3000r/min
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-
电缆颜色	红	黑	白	绿



E2065Ad8 系列

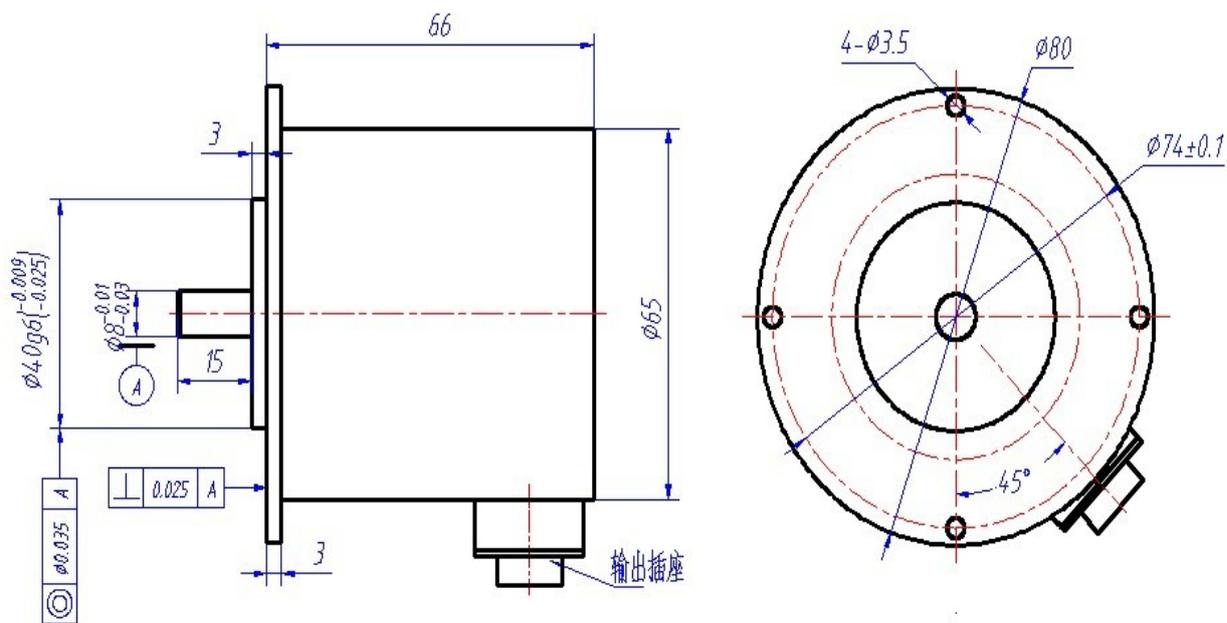


主要技术指标与性能

脉冲数	2880~184320	分辨率	
精度		最高转速	3000r/min
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



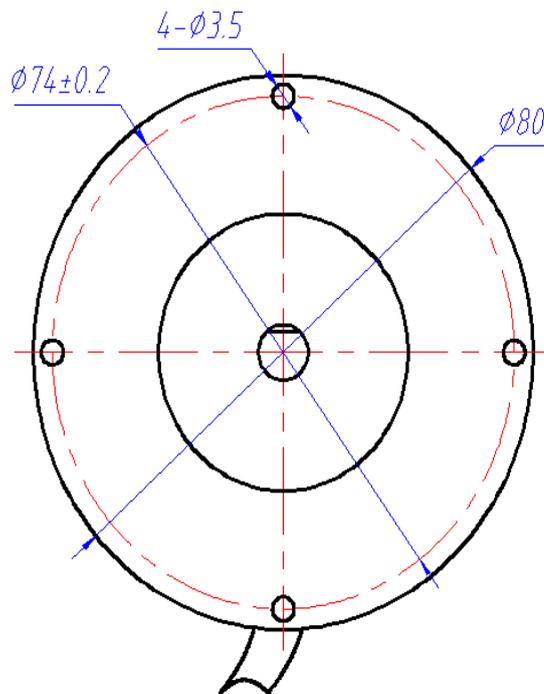
E2065d8系列

主要技术指标与性能

脉冲数	65536	用户4倍频后分辨率数	262144
精度	$\sigma = 20''$	最高转速	120r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E2065K10 系列

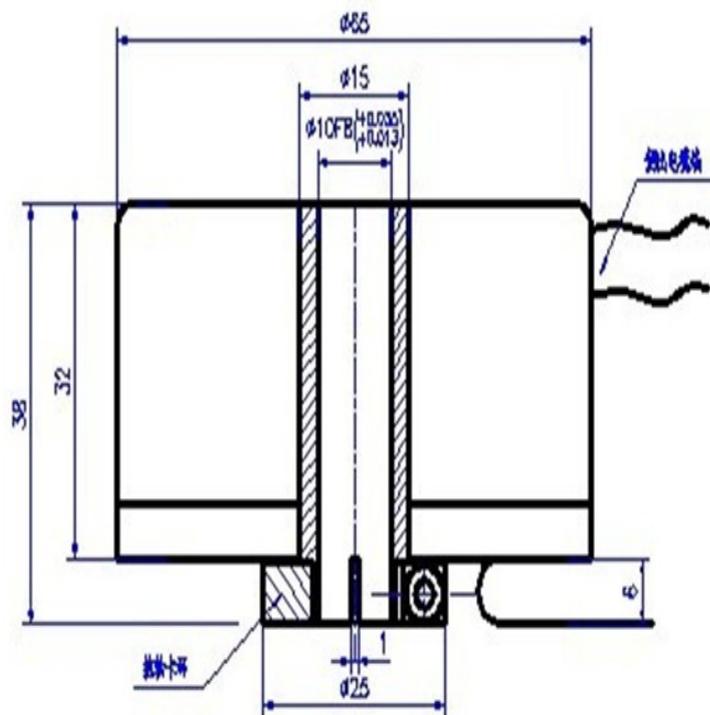
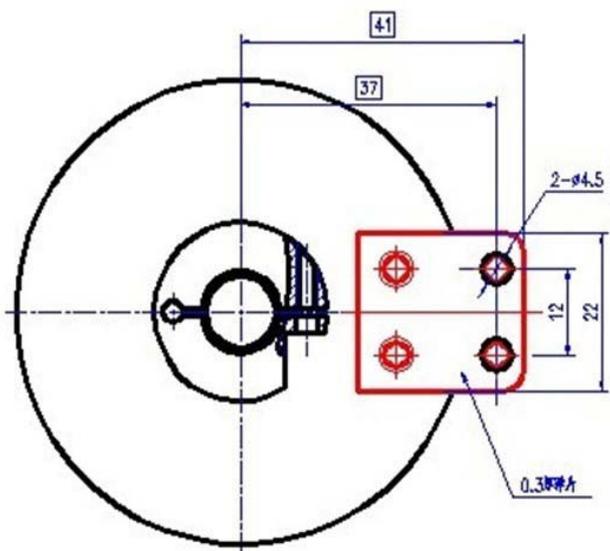


主要技术指标与性能

脉冲数	2048~20480~131072	分辨率	
精度		最高转速	3000r/min
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



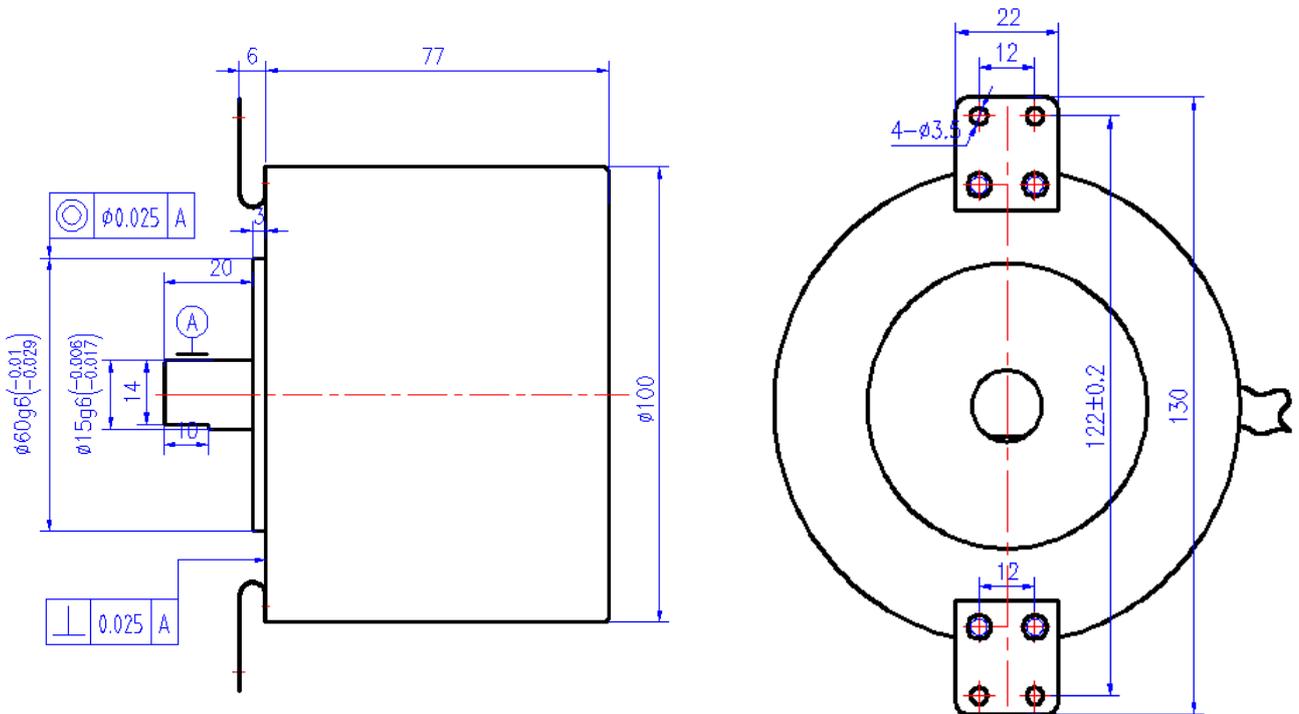
E2100d15系列

主要技术指标与性能

脉冲数	262144、131072	用户4倍频后分辨率数	1048576、524288
精度	$\sigma = 5''/10''/15''$	最高转速	2000r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	3g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	串口RS485/RS422/RS232、Can、Canopen、SSI等；并口任选		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E2120d14 系列

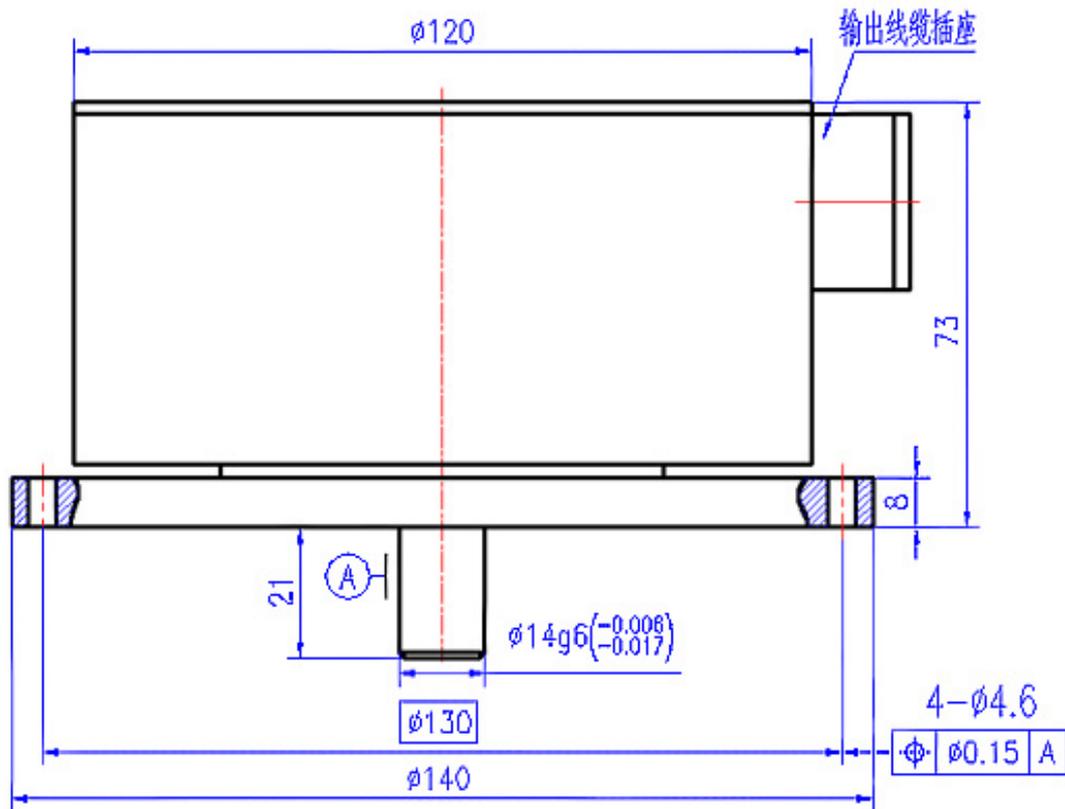


主要技术指标与性能

脉冲数	2048~400000	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



企业简介

长春华特光电技术有限公司，坐落于素有“中国光学之城”美誉的长春市，本公司始建于 2002 年，是一家集研发、生产、销售于一体的科技实业型企业，本公司研发生产高、中、低各种档次的绝对式和增量式编码器。具有 RS232、RS485、SSI、CAN、BISS 等各种串口及并口。

本公司设备齐全精良，专业配套，同时具有一支由中国科学院研究员曹振夫先生领导的开发能力强、人员素质高、善于攻坚的研发队伍。产品设计新颖、性能先进可靠。其中本公司研发的 24 位编码器精度可达 1"，最小尺寸绝对式 15 位编码器直径只有 25mm（直径比一块钱的硬币还小），为国际市场罕见，公司产品深得广大客户的信赖和好评。

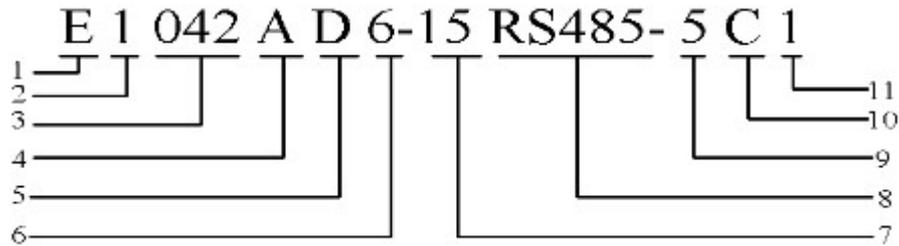
本司立志为广大工控自动化设备应用者研制出最好的产品，提供最佳的服务，创建属于我们国人自己的高端传感器品牌。

十年磨一剑，生机勃勃，创新进取。公司针对不同的客户，依据现场的实际需求提供不同的解决方案，提出科学合理的使用建议，并指导或培训客户正确使用所购买的产品。目前产品广泛应用于数控机床、纺织、冶金、印刷、电梯、电机、航空航天军民两用的各种领域。

公司产品均在严苛条件下经过测试，产品质量得以严格保证。且已通过 ISO9001 质量体系认证、产品计量许可认证、CE 认证。

让社会变得充实而有魅力的我们，以丰富的产品阵容和行业领先技术以及完善的售后服务，来满足飞速发展、日新月异的产业需要。华特光电愿与国内外各界人士开展多种形式的技术合作和合资经营，本着平等、互利的原则让我们携手合作、利益双赢走向未来。

长春华特光电技术有限公司编码器型号及位数解析



- 1: 编码器
- 2: 编码器种类: 1 为单圈绝对式 2 为增量式 3 为多圈绝对式
- 3: 编码器外部直径
- 4: A 代表有法兰 B 代表无法兰
- 5: D 代表编码器输出轴为实心轴 K: 为空心轴 H: 为半空心
- 6: 编码器输出实心轴直径或空心轴内径
- 7: 编码器位数
- 8: 编码器输出模式: 如串口 RS485 等
- 9: 编码器工作电压
- 10: 编码器输出线缆方式
- 11: 线缆长度

如 E1038D6-15RS485-5C1 表示编码器外径 38mm, 实心轴径 6mm, RS485 串口协议输出 15 位, 工作电压 5V, 侧向输出线长 1 米的绝对式编码器

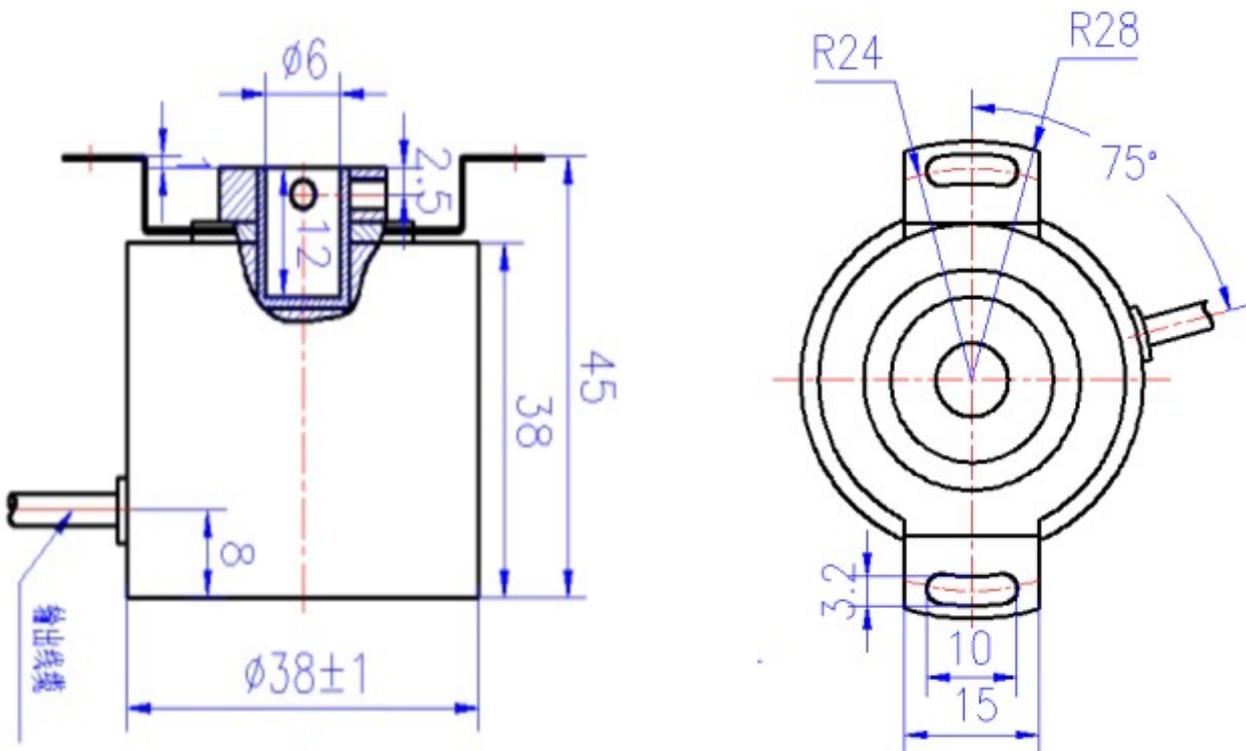
E2038H6

主要技术指标与性能

脉冲数	5000	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~20g	工作电压	DC5V-24V/10V-30V
振动	2.5g~5g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	



E2100K30 系列

主要技术指标与性能

脉冲数	512~81920~524288	分辨率	
精度		最高转速	6000r/min
冲击	10g~30g	工作电压	DC5V或12V
振动	2g~3g	防护等级	IP64
工作温度	-10℃~+60℃(民用) -40℃~+70℃(军用)		
信号输出接口	E电压输出/C集电极开路输出/F互补输出/L:26LS31驱动器输出或根据客户要求, 输出相: A、B、Z/A、-A、B、-B、Z、-Z或串口RS485输出		

接线指南

	信号名	DC5V	GND	TXD+	TXD-	
	电缆颜色	红	黑	白	绿	

