

标准轴套型绝对值单圈编码器EAC58P



产品说明:

标准绝对值单圈编码器EAC58P系列，具有良好的抗机械损伤性能，能够承受较高的轴向和径向负载。机械上多种法兰和电气上多种输出形式可供客户选择，分辨率最大可达8192，具备复位功能可为用户提供更方便的校正操作。

产品特点:

- 轴套安装，节约空间，C型卡环锁紧
- Φ8/10/12多种轴径，方便客户应用
- 防水油封，提高防护等级
- 金属外壳，可以承担较高的径向力和轴向力
- 防护等级IP65
- 可选接插件出线，方便维护

机械参数:

轴径（mm）	Φ8/Φ10/Φ12H7
防护等级	IP65
最大转速（r/m）	6000
最大轴负载	
轴向力	60N
径向力	120N
抗冲击性	50G/11ms
抗振动性	10G 10~2000Hz
轴承寿命	10 ⁹ 转
转动惯量	1.8×10 ⁻⁶ kgm ²
起动力矩	<0.01Nm
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金
工作温度	-20℃~+80℃
贮存温度	-25℃~+85℃
重量	360g

常规分辨率：
SSI同步串口分辨率：1024，2048，4096，8192
并口分辨率：2，4，8，16，32，64，128，256，512，1024，2048，4096，8192

电气特性:

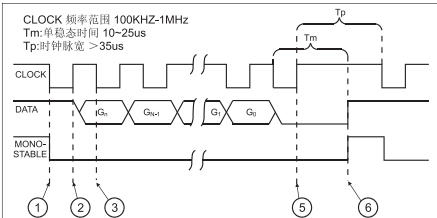
输出形式	SSI	SSI	并口	并口
输出与驱动器	RS422	RS422	推挽、NPN、NPN集电极开路	
分辨率	13 Bits	13 Bits	13 Bits	13 Bits
电源（Vdc）	10-30V	5V	10-30V	5V
无负载时消耗电流	≤200mA	≤200mA	≤200mA	≤200mA
最大负载电流	±20mA	±20mA	±20mA	±20mA
最高输出频率	最大1MHz	最大1MHz	最大40kHz	最大40kHz
信号高电平	典型值3.8V	典型值3.8V	典型值Ub-2.8V	典型值3.4V
信号低电平	最大0.5V	最大0.5V	最大2.0V	最大0.5V
上升时间Tr	Max 100ns	Max 100ns	Max 0.2μs	Max 0.2μs
下降时间Tf	Max 100ns	Max 100ns	Max 0.2μs	Max 0.2μs

标准轴套型绝对值单圈编码器EAC58P

端子配置:

SSI同步串口接线指南

信号	0V	+U _b	+C	-C	+D	-D	ST *	V/R *	Shield
色标	白	棕	绿	黄	灰	粉	蓝	红	
12针针号	1	2	3	4	5	6	7	8	PH



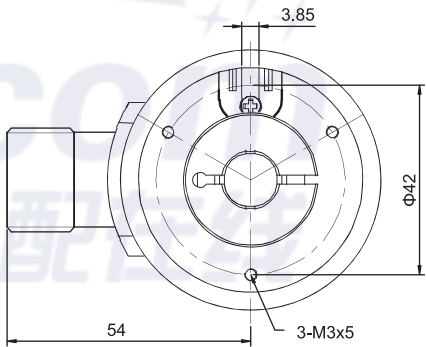
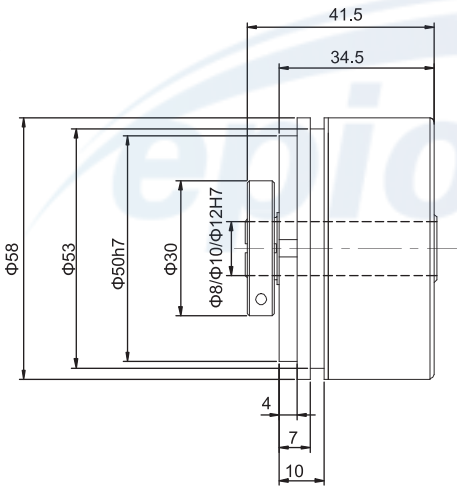
并口接线指南

信号	0V	+U _b	bit0	bit1	bit2	bit3	bit4	bit5	bit6	bit7	bit8	bit9	bit10	bit11	bit12	V/R *	ST *
色标	白	棕	绿	黄	灰	粉	蓝	红	黑	紫	灰粉	红蓝	白绿	棕绿	白黄	黄棕	白灰
17针针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
格雷码G	/	/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	/	/
二进制B																	

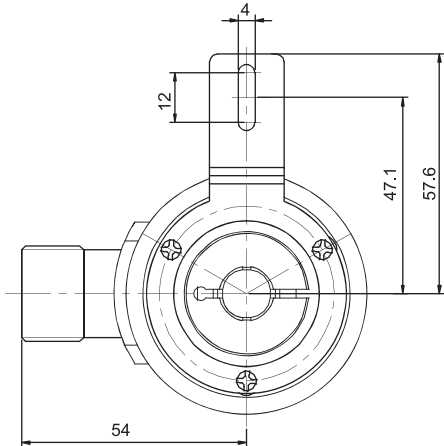
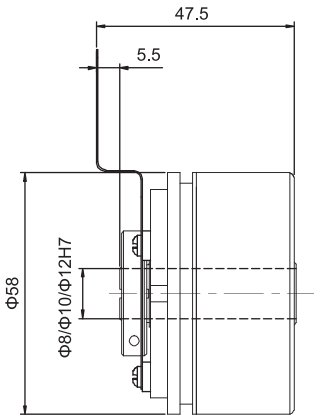
注意:
绝对值编码器并口输出数据位定义为: bit0=MSB,bit1=MSB-1,bit2=MSB-2,

机械图:

EAC58P(Q)
P无安装附件
Q短挡销力矩槽
配套附件:
E23230010A/0



EAC58H
配套附件:
E41350050A/0



产品系列

编码器原理

EX绝对系列

EB优选系列
产品

EC工业系列
产品

EV重载系列
产品

EX防爆系列
产品

ET/ECT特殊
温度产品

信号分配器
及拉线盒

安装附件及
配件

标准轴套型绝对值单圈编码器EAC58P

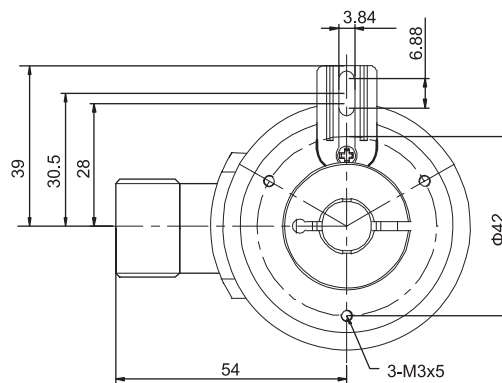
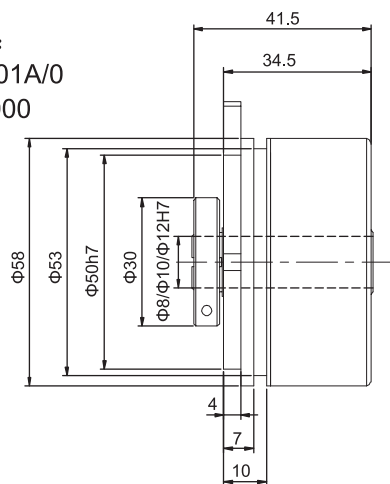
机械图:

EAC58K

配套附件:

E41220001A/0

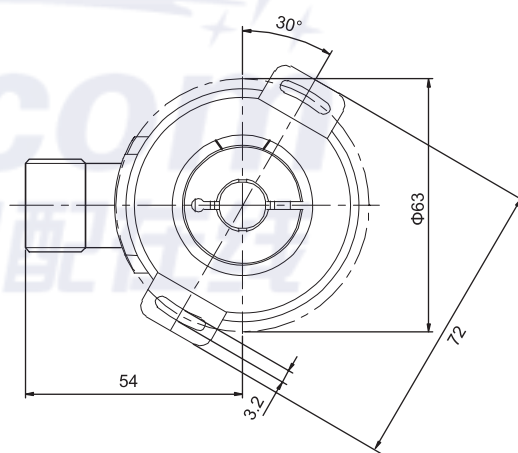
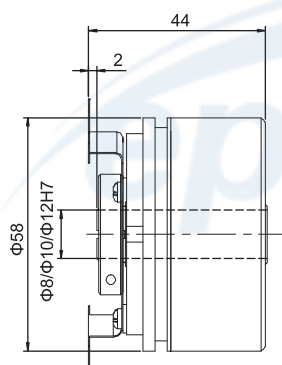
E4700 0000



EAC58W

配套附件:

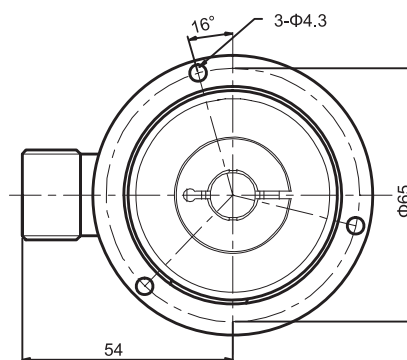
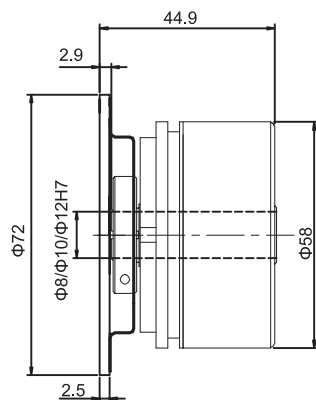
E41350042A/1



EAC58V

配套附件:

E41350089A/0



标准轴套型绝对值单圈编码器EAC58P

型号代码:

EAC	58	W	10	-	G	S6	X	PC	R	-	8192	.XXXX
轴套孔径					出线方向				XXXX=特殊型式代码			
8=Φ8mm 9=Φ9.52mm 10=Φ10mm 12=Φ12mm					R=径向				分辨率			
法兰型式					出线方式				单圈位置数 (参考前页) 最大8192 (13 bits)-并口 标准8192 (13 bits)-SSI			
P = 轴套无附件 H = 轴套带安装支架 Q = 带短挡销力矩支撑槽 K = 带长挡销力矩支撑槽 W = 带双翼固定连接片 V = 带固定安装支架					PC=12芯电缆 (SSI) 选项 标准输出电缆1.5m T=M23, 12针接插件(SSI) PD=18芯电缆(并口) 标准输出电缆1.5m TA=M23, 17针接插件 (并口)							
主体尺寸					输出逻辑							
58=主体尺寸					P=正逻辑(并口) N=负逻辑(并口) X=无任何用途(SSI)							
系列					接口与供电							
EAC=标准绝对单圈系列					N6=NPN (标准的负逻辑) 10~30Vdc供电 N5=NPN (标准的负逻辑) 5Vdc供电 P6=推挽 (标准的正逻辑) 10~30Vdc供电 P5=推挽 (标准的正逻辑) 5Vdc供电 S6=SSI (同步串行输出) 10~30Vdc供电 S5=SSI (同步串行输出) 5Vdc供电 C6=NPN OC (标准负逻辑) 10~30Vdc供电 C5=NPN OC (标准负逻辑) 5Vdc供电							
输出码制												
G=格雷码 B=二进制码												

连接附件:
与出线方式“T”相配的连接件
订货代码: TMSP1612F
与出线方式“TA”相配的连接件
订货代码: TMSP1617F

此样本仅供参考, 一切以产品为准。
如有其它功能要求, 请与我公司联络。

产品系列
编码器原理
EA绝对系列
EB优选系列 产品
EC工业系列 产品
EV重载系列 产品
EX防爆系列 产品
ET/ECT特殊 温度产品
信号分配器 及拉线盒
安装附件及 配件