

CANopen绝对值单圈编码器CAC58

产品说明:

CANopen绝对值单圈编码器CAC58系列，用于有特殊需要的工业环境，具有良好的抗机械损伤性能，可承受较高的轴向和径向负载。电气上符合CANopen协议，最大分辨率8192，客户可根据现场具体应用调节分辨率。

产品特点:

- 防水油封，提高防护等级
- 预留螺丝孔，方便客户使用
- 不锈钢轴，经久耐用
- 金属外壳，有良好的抗冲击性
- 防护等级IP65



机械参数:

轴径 (mm)	Φ6g6/Φ10g6
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	-40°C~~+80°C
贮存温度	-45°C~~+85°C
重量	480g

常规分辨率：8129

电气特性:

供电电压 (Ub)	10 ... 30V 供电
工作电流	最大 0.29A
线性度	±1/2 LSB (±1 LSB 在13bits时)
码制	二进制码
接口	CAN HIGH-Speed to ISO/DIS 11898, Basic and Full-CAN CAN specification 2.0 B
协议	CANopen Profile DSP 406 with additional function
速率	由 DIP 开关设定 10 ... 1000 Kbits/s CAN DNET 125/250/500 kBit/s
提示符	由 DIP 开关设定
符合CE要求 据EN 61000-6-1, EN 61000-6-4 和 EN 61000-6-3 和 EN 61000-4-8	
符合国际电磁标准 EN 61000-4, 5 CANopen符合DSP 406 规范的附加属性	

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

CANopen绝对值单圈编码器CAC58

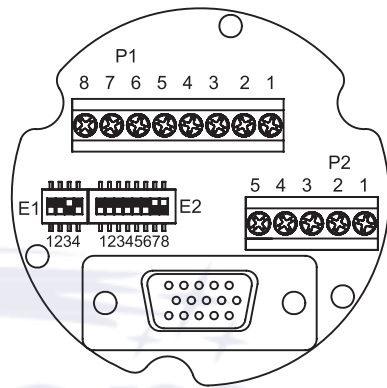
电气特性:

CANopen设备规范简述了各厂商工业现场总线CANopen产品的功能与通讯协议。	
使用CANopen接口的产品具有符合当前系统优势并将为系统今后提供扩展功能。	
包含如下功能:	可编程参数如下:
CAN-LED指示网络状态	轮询模式或自动模式、旋转方向
CAN-LED指示工作状态	单圈分辨、预置值、偏移量
附加报警模式	

端子配置(M12):

P1:端子接线(IN)

Ub	1	外部供电, 10~30V
GND	2	外部供电0V
CAN+	3	CAN总线正
CAN-	4	CAN总线负
0V	5	CAN地
GND1	6	旋转方向和外部置零电源地
CLR	7	外部置零信号, 10~30V, 以GND1为参考
LH	8	冻结当前信号, 10~30V, 以GND1为参考



P2:端子接线(OUT)

Ub	1	外部供电, 10~30V
GND	2	外部供电0V
CAN+	3	CAN总线正
CAN-	4	CAN总线负
0V	5	CAN地

E1:开关设定

DIP1	DIP2	DIP3	波特率	DIP4
0	0	0	1000Kbps	0 逆时针旋转为正方向
1	0	0	800Kbps	1 顺时针旋转为正方向(默认值)
0	1	0	500Kbps	
1	1	0	250Kbps	
0	0	1	125Kbps(默认值)	
1	0	1	100Kbps	
0	1	1	50Kbps	
1	1	1	20Kbps	

E2:开关设定

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	节点地址	DIP8
0	0	0	0	0	0	1	64	终端电阻
LSB	LSB+1	LSB+2		MSB-2	MSB-1	MSB	(默认值)	120Ω

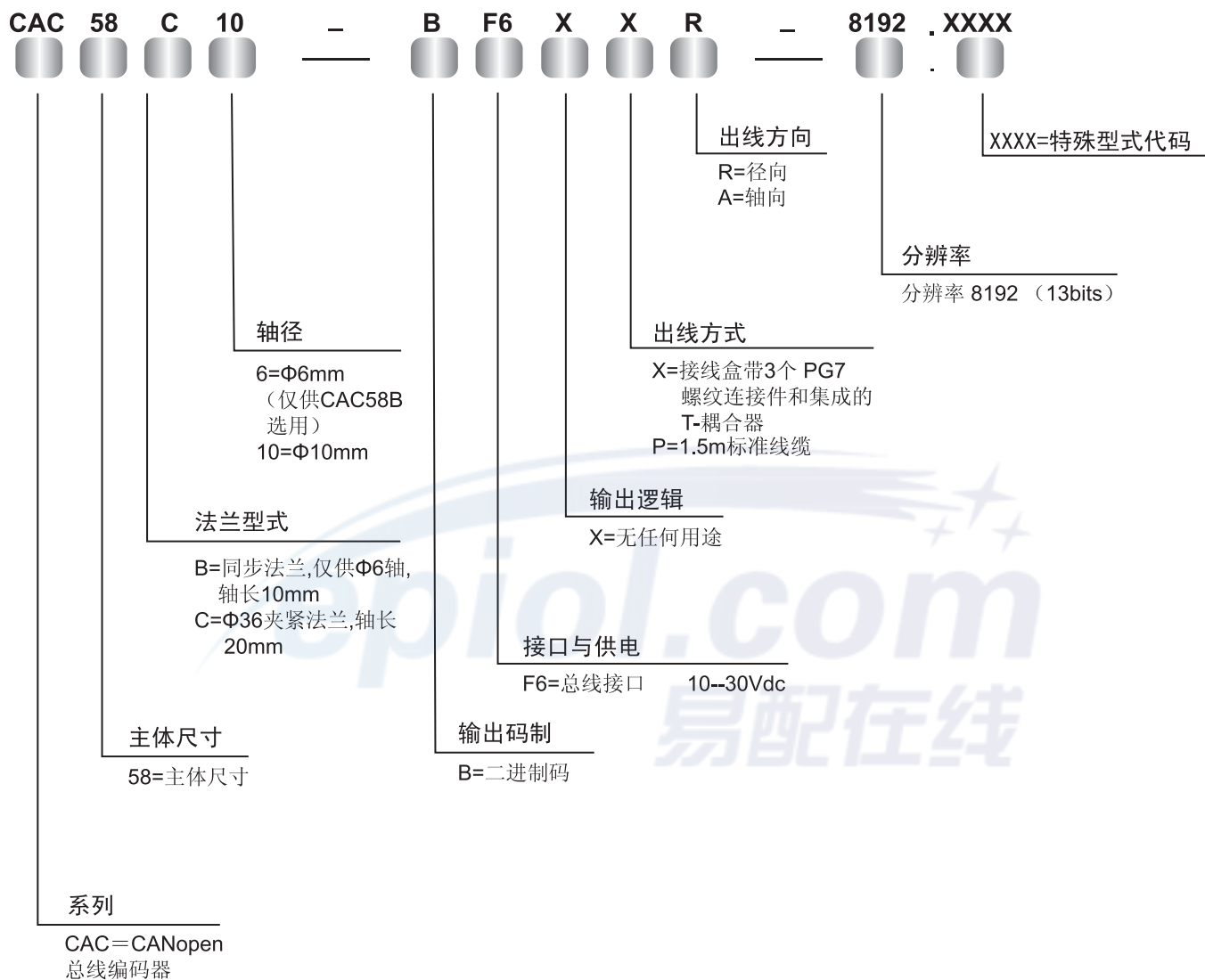
LSB: 低位有效字符 MSB:高位有效字符

线缆出线说明

信号	+Ub	GND	CAN+	CAN-	0V
色标	红	黑	白	蓝	灰

CANopen绝对值单圈编码器CAC58

型号代码:



包括:

EDS-文件和产品使用说明参见附带的光盘

适用端子接线盒把BUS-IN和BUSOUT连接到编码器。

此样本仅供参考，一切以产品为准。