

多圈绝对式光电编码器



性能特点：

- ▶ 极坚固的铝合金外壳，特殊结构设计，抗强振动、冲击
- ▶ 测量范围宽，掉电记忆位置信息，上电立即工作
- ▶ 过压、过流、浪涌冲击保护，HTL电平输出
- ▶ 单圈分辨率可达12位、多圈分辨率可达12位
- ▶ 防护等级 IP 66
- ▶ 二年产品保修服务

产品应用：

- ▶ 极恶劣环境下，重型设备中大量程的角位移（含圈数）和线位移的测量和控制

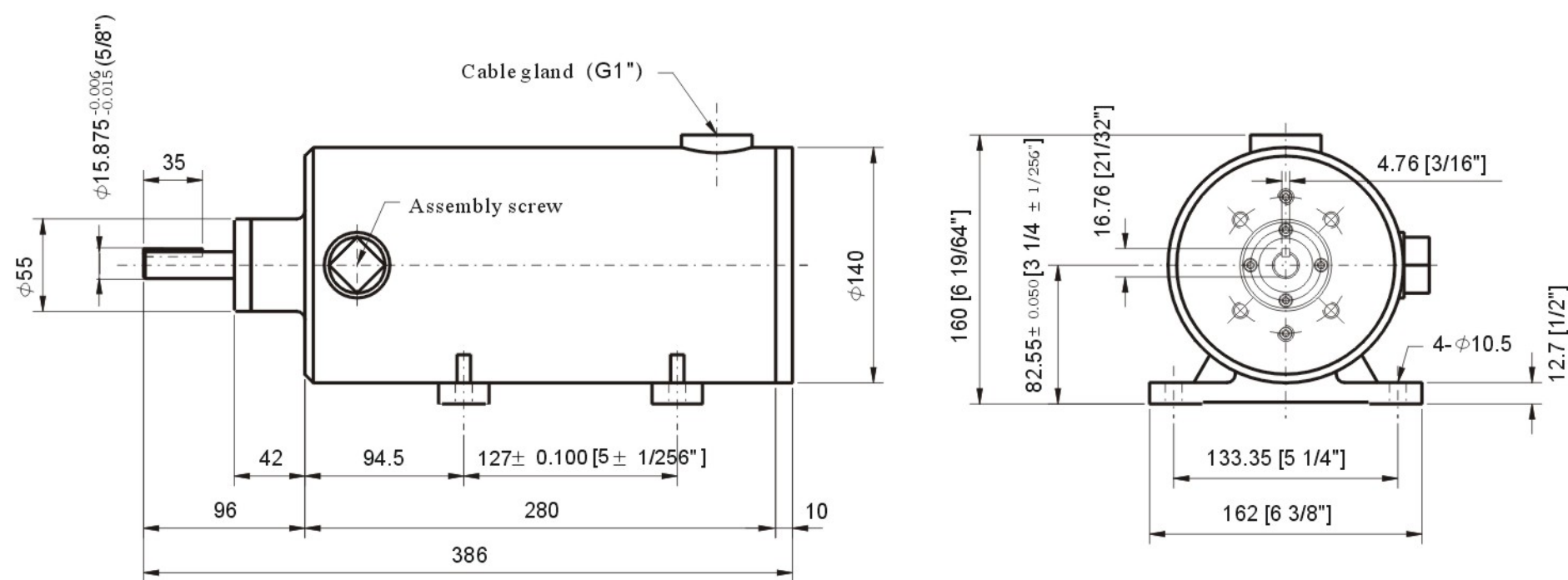
电气参数

总分辨率/每转	24 bits（最高）
单圈分辨率 / 每转	12 bits(最高)
多圈分辨率 / 每转	12 bits(最高)
响应频率	100KHz
上升时间	$\geq 10\text{V}/\mu\text{s}$
电 源 UB	+12 ~ +24 VDC
无载电流消耗	$< 450\text{mA}$
输出电压幅值（ $U_B=24\text{V}$ ）	$U_L \leq 1.5\text{V}; U_H \geq U_B - 3.5\text{V}$
每信道最大电流	100mA平均；250mA峰值
输出形式	并行格雷码、集电极开路

机械参数

轴 径	$\phi 5/8''$ （ $\phi 15.875\text{mm}$ ） 不锈钢
转动惯量	$\approx 500\text{gcm}^2$
最高转速	$\leq 6000\text{r/min}$
启动力矩	$\approx 0.02\text{N}\cdot\text{m}$
最大轴负载	轴向200N；径向400N
振 动	$\leq 20\text{G}/55\sim 2000\text{Hz}$
冲 击	$\leq 200\text{G}/6\text{ms}$
工作温度	$-25^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
防 护	IP66（轴为静止状态）
重 量	$\approx 8.5\text{kg}$

外形尺寸

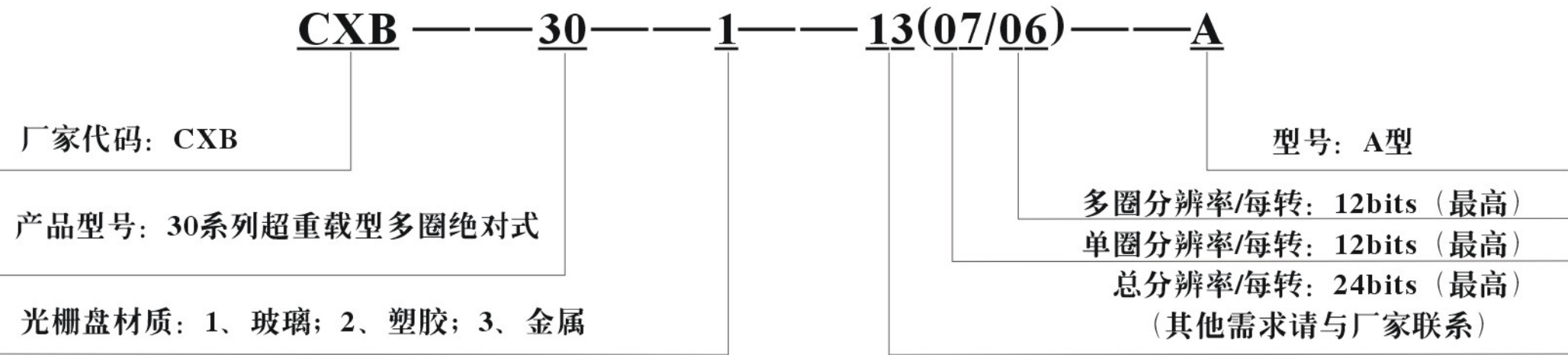


接线方式

引脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	31	32
信号名称	UB	GND	屏蔽地	G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	方向控制	锁存

说明：接线方式以CXB-30-1-13(07/06)为例。

型号代码



附注：参数可能更改，不另行通知。

服务承诺

英科达光电产品均经过严格的出厂检测，同时为用户提供二年的产品保修服务。



深圳市英科達光電技術有限公司
Shenzhen ENCODER Optics-Electronics Technology Co., Ltd
Tel: 0755-26683042; Fax: 0755-26686503
E-mail: support@sz-encoder.com

WWW.SZ-ENCODER.COM