

# BISS-C信号编码器

产品名称	BISS-C信号编码器
公司名称	上海自横自动化科技有限公司
价格	1500.00/只
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区众仁路399号1幢2层J1970室
联系电话	021-51099848 13916861294

## 产品详情

### BISS-C输出说明书（4.0版）

上海自横自动化科技有限公司——让您咨询一家胜过咨询百家！

在使用编码器前，请完整阅读下面的说明，正确使用！

机械参数		电气参数	
转速	6000转/分	工作电压	10-30Vdc (5Vdc可定制)
主轴负载	轴向40N，径向100N	消耗电流	< 50mA (24Vdc)空载
抗冲击	1000m/s(6ms),等于100g	输出信号	13或16位BISS-C信号
抗振动	200m/s(10-2000Hz),等于20g	线性分辨率	1/4096FS和1/65536FS
允许轴向窜动	± 1.5mm	IP等级	IP65或IP68
允许径向跳动	± 0.2mm	重复定位精度	小于2Bit
外形结构	60mm外径，实心轴，盲孔轴	工作温度	-40 ~85
连接形式	8芯屏蔽电缆或航空插头	储存温度	-40 ~85

I 具有安全锁 ( Sa fety-Lock TM ) 式设计的坚固轴承结构，可以 I 高精度，位置数据的数据刷新率 4us  
 提供更高的抗振动性和防安装误差性

I 通过RS422实现高分辨率反馈

I IP68防护等级和宽广的工作温度范围-40 ...+85

I 控制周期短。时钟频率快可达10MHz

I 具有断电记忆功能

I 国际标准SSI信号格式

接线图：

功能	Vcc	GND	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	DIR			M
颜色	棕色	白色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色a			黑

a. DIR—旋转方向，低电平时，默认为面对转轴顺时针数据增加，加工作电源高电平时，方向改变为逆时针数据

b. MID P—零点定位，当与高电平短触时，当前位置数据输出为零度位置；正常工作时，与电源0V连接。

c. Clock/Data为四线的RS422模式，±5V,一对时钟触发、一对数据输出；

机械尺寸图：

标准BISS时序图：

基本参数：

注意事项：（如未仔细阅读注意事项，而造成编码器的损坏，不在质保范围内。）

- \* 编码器属精密仪器,请勿敲击、撞击或跌落编码器,尤其在转轴端，请轻拿轻放,小心使用。
- \* 保证编码器电源在10-30Vdc范围内,并做好隔离,防止电网内大型起动电气对编码器产生冲击。
- \* 在强电磁干扰的环境下,延长信号线应使用推荐的专用线,如对绞屏蔽电缆。
- \* 编码器信号线应做到良好接地：2米之内的近距离,电缆里面的屏蔽网两端均应接地；较远距离,编码器金属外壳接地,编码器自带电缆屏蔽网悬空,信号延长电缆屏蔽网在信号接收端单端接地；若信号电缆较长或在户外使用时,应将信号电缆套上金属铁管,并且金属管两端接地使用。
- \* BISS-C信号线是带电压的，使用时应防止信号线短接或与电源短接；禁止带电插拔，通电时确保电缆各芯线同时接通。编码器必须断电并无静电焊接或连接，先焊接或连接0V线；排线时，请勿猛力拉拽电缆。
- \* 编码器的防护等级为IP65,可防水使用，但编码器转轴处请勿浸水。
- \* 编码器轴与机械连接应选用专用的柔性联轴器，推荐使用ZH69401。

上海自横自动化科技有限公司技术部