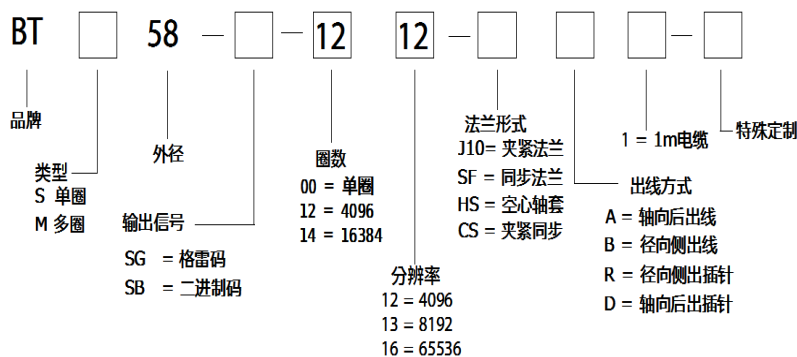


**BTS58/BTM58-SSI 信号系列
多(单)圈绝对值旋转编码器**
主要特性

- ★ 工业坚固型设计外壳 58mm
- ★ 具有优秀的抗冲击性和抗振动，防护等级高达 IP67
- ★ 轴径 6mm、10mm、15mm
- ★ 单圈分辨率最高可达 16 位,转动圈数最高可达 14 位
- ★ 最快可设时钟频率 1MHz，高速度、高精度控制
- ★ SSI 格雷码、二进制码
- ★ 10~30V 宽工作电压，极低的耗电电流
- ★ 夹紧法兰、同步法兰或盲孔轴套，国际标准外形结构
- ★ 旋转方向设定，位置置位，安装方便

应用：

- * 钢铁冶金设备及流水线
- * 航天航空、军工设备
- * 港口起重运输机械
- * 造纸印刷、纺织机械
- * 水利闸门、灌溉机械
- * 大型重型机械设备
- * 精密测量和数控设备
- * 机床、玻璃、食品机械


订货型号代码

特性参数

工作电压	10-30Vdc(5Vdc 可定制)
消耗电流	每位<40mA(24Vdc)
输出信号	SSI 同步串行信号
编码方式	格雷码，纯二进制码
分辨率	最大 16 (65536)
连续圈数	最高 14 (16384)
重复精度	重复性±2BIT (实际精度与安装精度、轴同心度有关)
时钟频率	最大 500KHz
振动冲击	20g , 10 ~ 2000Hz ; 100g , 6ms
工作温度	-25 ~ 85°C
储存温度	-40 ~ 85°C
防护等级	外壳 IP67 转轴 IP65
允许转速	3000 转/分
外形结构	58mm 外径，实心轴，盲孔轴
主轴负载	轴向 40N，径向 100N
壳体材质	铝制/不锈钢
连接形式	1 米屏蔽电缆、插针 (电缆加长或其他规格可定做)

端子接线配置 (以产品说明书为准)

信号输出	10...30Vdc	0V	置位	方向	时钟 +	数据 +	时钟 -	数据 -	NC
电缆颜色	棕色	白色	黑色	蓝色	绿色	灰色	黄色	红色	屏蔽线
针脚号:	1	2	3	4	5	6	7	8	9