

内置 BISS / SSI 协议编码器

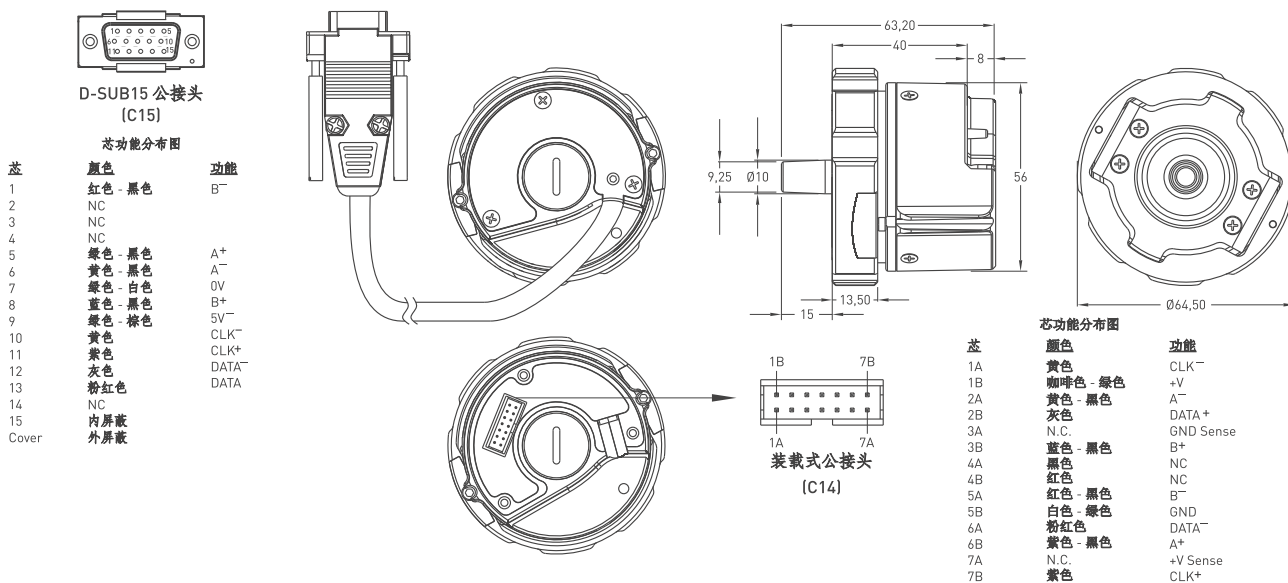
- 无齿轮同步曳引机反馈编码器 BISS 或 SSI 协议
- 13 bit 绝对位置信息 (: 21 bit)
- 1 Vpp / 2048 ppr. A/B 弦增量式信号
- EnDat 完全兼容
- 10 Mhz 快速传输频率



技术规格

协议	BISS / SSI (上至 10 Mhz)
时钟输入	全双工通信
时钟频率	20 kHz 到 10 MHz
数据输出驱动	RS485 收发模式
数据输出模式	格雷码 或 二进制
供应电压	5 - 20 VDC $\pm$ 5%
电流消耗	130 mA
分辨率	13 bit (BISS的话上至21)
输出电路	内置BISS/SSI协议
脉冲频率	< 200 kHz
工作原理	光学的
精度	<2048 / $\pm$ 40"
增量相位	A, A inv. B, B inv. (sine 1 Vpp)
法兰	特殊的电机反馈法兰
外壳尺寸	$\varnothing$ 56mm
出口直径	锥面 1/10
出轴的轴向/径向负载	30N :
启动扭矩	0,17 Ncm
电气连接	DB15 连接头带 20 cm 线或18 芯 pcb 型连接头
重量	340 gr. (不含线)
冲击	100 g, 5 ms
震动	10 g, 5-2000 Hz
保护等级	IP 47
工作温度	-10°C ... +75°C
仓储温度	-30°C ... +90°C

机械参数



型号	外壳直径	外壳类型	轴直径	内置	分辨率	输出通道	供应电源	连接头 / 导线
PRA	56	ERC	10	BSB	2048	VP	V1	0m5 C15
PRA	56 mm	ERC	10	BSB : BISS 二进制 BSG : BISS 格雷 SSIB : SSI 二进制 SSIG : SSI 格雷	2048	VP : 1 Vpp LD : RS422 TTL VPLD: 1 Vpp + RS422 TTL	V1: 5 VDC	0m5 C15 C14