

绝对式型号定义



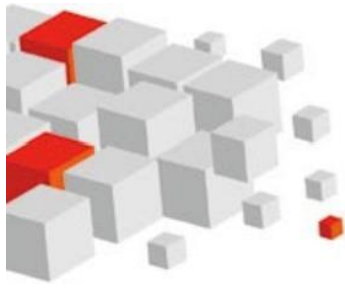
产品型号:	BCE: 光电式单圈绝对式 BCDM: 磁电式多圈绝对式 BCRM: 机械多圈绝对式	BCN: 无磁式单圈绝对式 BCM: 光电式多圈绝对式 BCA: 伺服绝对式	BCD: 磁电式单圈绝对式 BCNM: 无磁式多圈绝对式
产品外径:	20mm-230mm 可定制		
法兰形式:	A: 法兰型 B: 无法兰型(型号里可不显示)		
轴径类型:	S: 实心轴常规型 T: 中空轴顶丝型	L: 实心轴加长型 K/B: 中空轴锁紧型	H: 半空轴顶丝型 D: 中空轴键槽型
轴径尺寸:	2mm-200mm 可定制		
位数:	8位—24位		
圈数:	2圈—N圈		
供电电压:	1:DC5V±5% 2:10V—30V 注(选用DC5V时, 线缆≤2M, 长距离使用考虑电压缩减问题)		
通信接口:	串口: R:RS422 T: RS485 E:RS232 S: SSI BI: BISS C: CAN口 并口: C: 集电极开路输出 L: 驱动器输出 F: 推挽输出		
波特率:	A: 115200 B: 57600 C: 56000 D: 43000 E: 38400 F: 19200 G: 9600 H: 4800 J: 2400 K: 230400 I: 460800 M: 921600		
更新率:	A: 2000Hz B: 1000Hz C: 500Hz D: 400Hz E: 200Hz F: 100Hz G: 50Hz H: 20Hz		
输出码制:	B: 二进制码 G: 格雷码		
通讯方式:	T: 定时发送 TC: 定时+清零 C: 脉冲握手 CG: 握手+清零 B: 总线命令 BC: 总线+清零 M: MODBUS-RTU K: CANopen N: CANbus BI: BISS D:多摩川协议		
出线方式:	G: 电缆侧出 E: 电缆后出 C: 插座侧出 R: 插座后出		
防护等级:	0: 无防护等级(型号里可无显示) 1: IP54 2: IP65 3: IP67 4: IP68		

波特率对应常用速度更新率:

波特率	常用速度更新率
M: 921600bps	2000Hz
I: 460800bps	2000Hz
K: 230400bps	2000Hz
A: 115200bps	1000Hz
B: 57600bps	500Hz
C: 56000bps	500Hz
D: 43000bps	400Hz
E: 38400bps	400Hz
F: 19200bps	200Hz
G: 9600bps	100Hz
H: 4800bps	50Hz

选型举例:

BCE42S6-14-2-TAB-BG(485 总线, 无更新率 单圈)
 BCE42S6-14-2-TABB-TG(光电式单圈)
 BCN42S6-14-3-TABB-TG(无磁式单圈)
 BCM42S6-14/256-2-TABB-TG(光电式多圈)
 BCRM58S10-14/256-2-TABB-TG(光电式机械多圈)
 BCDM58S10-14/256-2-TABB-TG(磁电式机械多圈)
 BCE50S8-10-2-CBG(并口: 集电极开路、二进制、侧出线)
 BCE42S6-14-2-TAB-MG(MODBUS 自由协议)
 BCE58K14-14-2-CAB-KG(CAN open协议, 无更新率)
 BCE42S6-14-2-SBG(SSI 协议, 无更新率)
 BCE42S6-14-2-BIBG(BISS协议, 无更新率, 二进制码, 侧出线)



增量式编码器选型定义



产品分类等级:	BC: 光电增量式	BVC: 伺服增量式	BCD: 倍频增量式	BCR: 磁电增量式
外形尺寸	25mm-100mm 可定制			
轴径类型:	S: 实心轴常规型	L: 实心轴加长型	G: 实心轴无缺口型	U: 实心轴锥体型
	Y: 实心轴双向型	H: 半空轴顶丝型	P: 半空轴锁紧型	V: 中空轴椎体型
	T: 中空轴顶丝型	B/K: 中空轴锁紧型	D: 中空轴键槽型	F: 中空轴主体面锁紧型
出线方式:	G: 防尘型径向电缆出线 (侧出)	E: 防尘型轴向电缆出线 (后出)		
	J: 防水型径向电缆出线 (金属圈)	K: 防水型轴向电缆出线 (金属圈)		
	N: 径向DB电脑插头输出	C: 径向航空插头输出	R: 轴向航空插头输出	
电缆线长度:	1M-定制			
供电电压:	1: 5V	2: 8-26V	3: 12-30V	4: 12V
输出方式:	C: NPN集电极开路	P: PNP集电极开路	E: 电压输出	F: 互补输出 (推挽输出)
	A: 24V驱动输出	L: 5V驱动输出	LS: 省线式驱动	
脉冲数:	10-131072p/r			
输出信号:	B: 90°相位差, AB两相信号输出		A: A路单相信号输出	
零位信号:	M: +Z信号	N: -Z信号	0.25M: +Z路信号 1/4宽	0.25N: -Z路信号 1/4宽
极数	2P: 4极	3P: 6极	4P: 8极	5P: 10极