



## 产品系列一览

型	贯通轴		磁式
	5mm size	10mm size	20mm size
系列	EC05E	EC10E	EM20B
照片			
输出	增量		
简单规格	轴的形态	Hollow shaft	
	操作方向	Vertical/Horizontal	Horizontal
	脉冲数/定位数	12/12	12/24
	按钮开关(行程mm)	无	
	选项功能	无/有(0.5)	
	切换角度	显示功能	
外形尺寸 (按键尺寸) (mm)	W	5.7	9.8
	D	2.7	4.4
	H	7.3	12.6
焊接方法	手工焊接	350°C max. 3s max.	
	浸焊	—	260±5°C, 3±1s
	回流焊接	请参照 P.226	—
使用温度范围	-30°C to +85°C		-10°C to +70°C
最高使用电流(电阻负载)	0.55mA	1mA	—
电性能	输出信号	A,B 2信号的位相差输出	
	输出相	—	
	绝缘电阻	50MΩ min. 50V DC	
	耐电压	50V AC for 1minute	
机械性能	旋转扭矩	—	
	定位旋转扭矩	1.6±1.3mN·m	5±3mN·m
	轴推引强度	—	
耐环境性能	耐寒性能	-40±3°C for 240h	
	耐热性能	85±3°C for 240h	
	耐湿性能	40±2°C, 90 to 95%RH for 240h	
页	224	227	228

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做  
产品

增量

绝对

## ■ 按开开关规格

项目	EM20B
电路接点数	单极单投(按开)
行程(mm)	0.5 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.3</sub>
按动力(N)	6±3
定格	0.1A 5V DC
接触电阻	初期 100mΩ max. 寿命后 200mΩ max.
负载寿命特性	25,000times min.

- 编码器附属部件 .....220,234
- 编码器使用时的注意事项 .....235,236

## 注

关于汽车用途等宽温度使用范围, 可个别对应。如果需要请与本公司洽谈。