

■ 外径 Ø40 增量式

规格

型号		HE40B	HE40H	HE40HB	
外型	CE			CE 	
	轴向				
				空心轴	
				堵塞的空心轴向	
				轮子类型	
电气规格	相位差输出	A相, B相间的相位差: $\pm T/8$ (A相的1周期=T)			
	响应速度	最大 100 KHz			
	额定电压	电压输出	※ 根据型号构成。		
		集电极开路	5 VDC $\pm 5\%$		
		推拉	8 - 30 VDC $\pm 5\%$		
		线路驱动	5 VDC $\pm 5\%$		
	消耗电流	60 mA 以下 (无负荷) (线路驱动: 150mA 以下)			
	连接方式	电缆引出式			
	控制输出	NPN 电压输出	负载电流: 30 mA 以下 低时 残留电压: 0.4 V 以下 高时 残留电压: VCC * 70% 以上		
		NPN 集电极开路			
		推拉			
		线路驱动	负荷电流: 20 mA 以下, 低时 残留电压: 0.5 V 以下, 高时 残留电压: 2.5 V 以上		
响应时间	电压输出	1 μ s 以下 (配线长度: 1.5 m, 吸收电流 = 30 mA)			
	集电极开路	1 μ s 以下 (配线长度: 1.5 m, 吸收电流 = 10 mA)			
	推拉	1 μ s 以下 (配线长度: 1.5 m, 吸收电流 = 10 mA)			
	线路驱动	1 μ s 以下 (配线长度: 1.5 m, 吸收电流 = 30 mA)			
机械规格	驱动力	1.5×10^{-3} N·m			
	转动惯量	20N			
	轴荷重	10 N			
	最大旋转数	4,000 rpm			
环境规格	绝缘电阻	100 M Ω 以上 (端子和外壳间 500 VDC 兆基准)			
	耐电压	800 VAC (60 Hz 上 1 分钟端子和外壳间)			
	耐振动	50 m/s, 10 - 200 Hz, X, Y, Z 方向各 2 次			
	耐冲击	980 m/s, 6m/s, X, Y, Z 方向各 2 次			
	环境温度	-10 ~ 70 °C (无结露现象), 保存时: -30 ~ 85 °C			
	环境湿度	35 ~ 85 % RH			
	电缆	5 P, \varnothing 5.0 mm, 长度: 1.5 m, 防护电缆) (线路驱动型: 8P, \varnothing 5.0 mm, 长度: 1.5 m, 防护电缆)			
	配件	联轴器, 固定架			

脉冲代码表

型号	脉冲 / 转
HE40B HE40H HE40HB	1, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 125, 150, 200, 225, 240, 250, 256, 300, 360, 400, 450, 480, 500, 512, 600, 625, 720, 750, 800, 900, 1000, 1024, 1080, 1200, 1250, 1440, 1500, 1600, 1800, 2000, 2048, 2160, 2400, 2500, 3000, 3600