

RHI 90 系列

- 紧凑型设计, 外壳 Ø90 mm
- 不同的轴套孔径 Ø16 mm ... Ø45 mm
- 最大至 2500 PPR
- 轴夹紧方便
- 承载力强的金属盘



产品描述

RHI 90轴套型编码器是专门为机械驱动和起重设备开发的。它技术领先, 性能价格比高。

RHI 90的金属盘使其可以工作于冲击和振动强烈的场合。

而最大2500脉冲使其可以满足高精度的要求。

此轴套型编码器的轴直径可以从Ø16 mm到Ø45 mm, 其相对较小的外径使其可以工作于安装空间较小的现场。轴紧固部分的设计使得用户的轴不会被损坏。

订货型号代码

RHI90N-□□A□□R6□N-□□□□

轴尺寸

OE 轴套 ø16 mm
OF 轴套 ø20 mm
OH 轴套 ø25 mm
OI 轴套 ø30 mm
OL 轴套 ø38 mm
ON 轴套 ø45 mm

脉冲数

100, 360, 500, 512, 1000,
1024, 1250, 2048, 2500

输出电路

1 10-30 V, 推挽
6 5 V, RS-422

连接形式

AA 插头9416, 12针
AB 插头9416L, 12针
K1 电缆 ø7.8 mm, 4 × 2 × 0.14 mm², 1 m

技术参数

电气

脉冲数	最大2500 PPR
输出频率	最大120 KHZ
电源电压	10...30 V, 5 V
输出形式	RHI90N-*****1 推挽 RHI90N-*****6 RS422
空载电流	RHI90N-*****1 最大70 mA RHI90N-*****6 最大70 mA
工作电流	RHI90N-*****1 最大每通道40 mA, 短路保护, 反极性保护 RHI90N-*****6 最大每通道20 mA, 短路保护
电压降	RHI90N-*****1 < 2.5 V RHI90N-*****6 -
上升沿时间	RHI90N-*****1 980 ns RHI90N-*****6 980 ns
断开延时	RHI90N-*****1 980 ns RHI90N-*****6 980 ns
认证	CE UL US

机械

材料	外壳	铝
	法兰	铝 3.1645
重量	轴	不锈钢 1.4305
		约900 g
旋转速度		最大3500 min ⁻¹
起动转矩		小于6 Ncm
轴负载	角度偏移	1°
	轴向偏移	最大1 mm

环境条件

工作温度	-20 °C 至 + 70 °C(253...343K)
贮藏温度	-40 °C 至 + 80 °C(233...353K)
气候条件	DIN EN60068-2-3, 无凝露
发射干扰	DIN EN61000-6-4
抗干扰	DIN EN61000-6-2
抗冲击	DIN EN60068-2-27, 100 g, 6 ms
抗振动	DIN EN60068-2-6, 10 g, 10...2000 HZ
防护等级	DIN EN 60529 ,IP65

连接形式

连接器	9416 连接器, 12针 9416L 连接器, 12针
电缆	Ø7.8 mm, 4 × 2 × 0.14 mm ² , 1 m

