

MUJIE 慕杰®

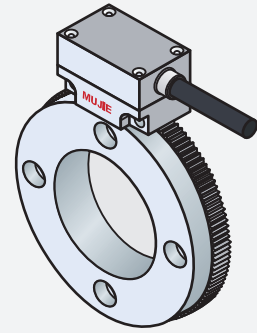
YOUR AUTOMATION, YOUR MUJIE!

无损耗, 无接触的感应式传感器, 通过细分可增加分辨率 信号自动校准, 输出信号振幅可设置为自动控制模式

Loss free, contact free inductive sensor, resolution can be increased through subdivision, signal automatic calibration, output signal amplitude can be set to automatic control mode

齿轮编码器MGCL系列

Gear encoder MGCL series



型号说明 Model Explanation

MGCL	23	20	1024	32	Z	0.5	F3	-HC	□
基本型号 Model M:常规增量型 Incremental encoder M□: 特殊型号定义 Special definition	读数头: Reading head: 23 型号model 27 型号model	内孔直径: Inner hole diameter: 10-230mm	齿数no. 64-1024	细分倍数 Subdivision multiple 1 16 2 20 4 25 8 32 10 64	信号signal: Z :1Vpp 正弦 Sine and cosine F :TTL 方波 Square wave	模数: modulus: 0.3 0.4 0.5 1.0	线缆长度: Cable length 3:3M 5:5M 7.5:7.5M	航空插头 aviation Plug	客户定制 Customized

电缆线色说明 Cable Color Explanation

信号线Signal	红Red	黑Black	棕Brown	绿Green	白White	灰Gray	黄Yellow	橙Orange	屏蔽线Shield
方波Square wave	5V	0V	A/	A	B	B/	Z	Z/	N.C
弦波Chord wave	5V	0V	Sin-	Sin+	Cos+	Cos-	R+	R-	N.C

注1: 电缆颜色若有更改, 恕不另行通知, 请以编码器标签或说明书上的颜色定义为准。Note1: Please refer to color table or product instruction to connect wires. Change of wire color will not be informed respectively.
注2: 电缆线标准线长2米, 如需其他规格在订货中备注说明。Note2: Standard cable length is 2m. Other length can be customized.

技术规格 Specification

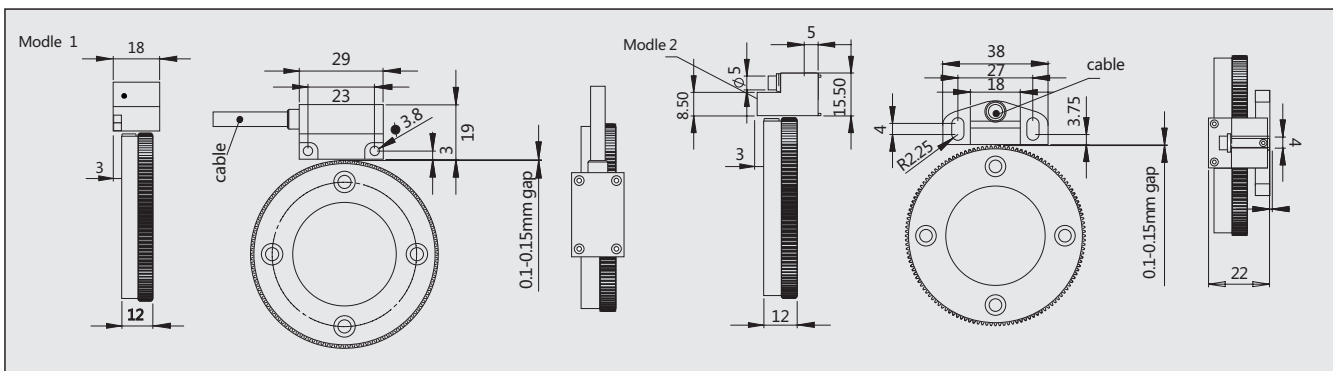
电气参数 Electric parametar			
输出 Output		TTL/1vpp	
电源电压Mains voltage		5V DC	
消耗电流Current consumption		<30 mA	
允许输入角加速度		10000rad/s ²	
信号高电平Signal high electrical level		≥2.5V	
信号低电平Signal low electrical level		≤0.5V	
响应频率Response frequency		600KHz	
机械及环境参数Mechanical and Environmental			
径向负载 Radial load	≤30N	抗冲击 Concussion resist	490m/s ²
轴向负荷Axial load	≤15N	抗振动Vibration resist	50m/s ²
起动力矩 Storque	3X10 Nm	工作温度Working temperature	-30 ~ +120°C
最高转速 Tiptop rotate speed	50000	储存温度Storing temperature	-30°C ~ +95°C
转动惯量 Runing inertia	6X10-5kgm	防护等级IP	IP68

模数选择 Module choice

模数 Modulus	0.3模数 0.3 Modulus				0.4模数 0.4 Modulus					0.5模数 0.5 Modulus			
外径(mm) External diameter(mm)	307.8	154.2	77.4	39	205.6	154.4	103.2	80.8	52.0	257	129	65	65
内径(mm) Inner diameter (mm)	260	80	50	20	180	108	82	60	35	230	95	50	40
法兰(mm) Flange (mm)	280	110	70	30	194.4	120	92	70	43	244	112	57	53
安装孔(mm) Mounting hole (mm)	4.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	3.5	4.5	3.5	3.5	4.2
安装孔(mm) Mounting hole (mm)	1024	512	256	128	512	384	256	200	128	512	256	128	128

*内孔、法兰及安装孔均可定制 *The inner hole, flange and mounting hole can be customized.

安装尺寸图 Mounting Dimensions (单位Unit:mm)



编码器/磁栅尺
Encoder/Magnetic Scale

位移/倾角/计数器
Displacement/Inclination/Counter

接近加速度/温度
Proximity/Acceleration/Temperature

光电/超声波/区域
Photoelectric/Ultrasonic/Area

压力/称重
Pressure /load cell

联轴器/附件
Couplings/Accessories