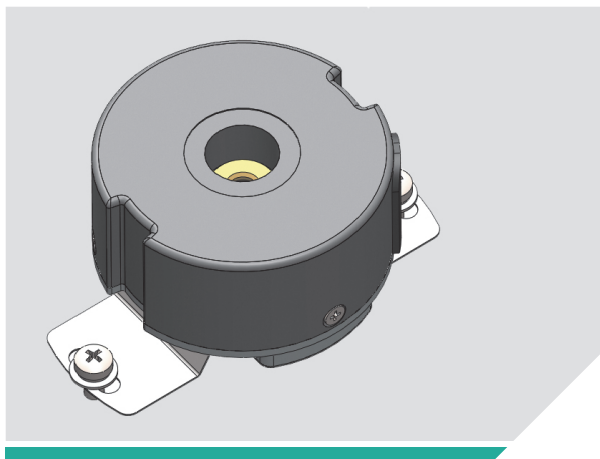


» UZ 系列 有轴承增量式

UZ4809 UZ4409 UZ4408 UZ3509



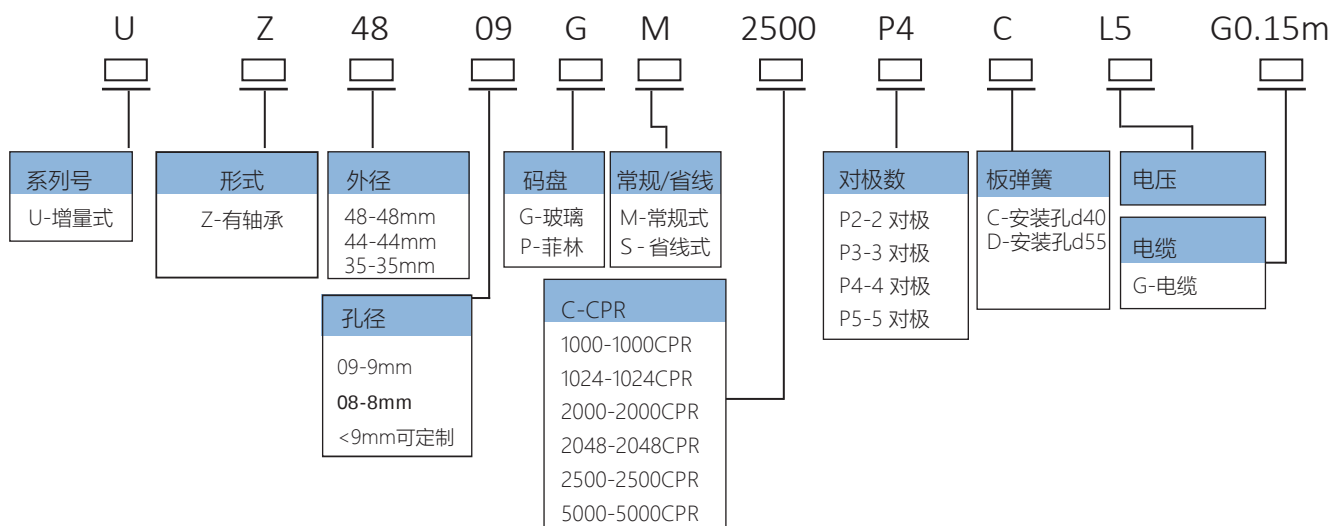
产品介绍 Product Introduction

- 防护好
Well protected
- 高频响、高转速
High frequency response, high speed
- 高可靠性
High reliability

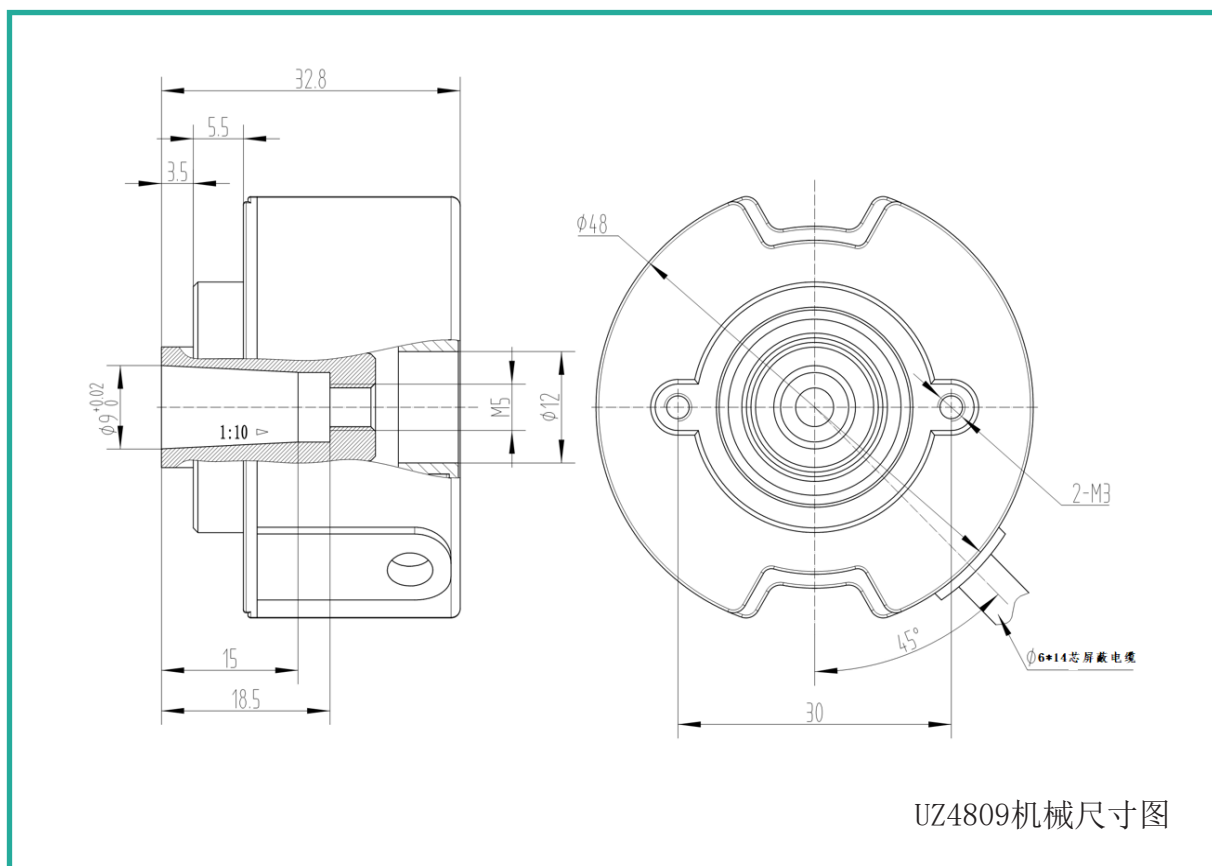
特性 Features

- 分辨率1000-5000 CPR
Resolution 1000-5000 CPR
- 差分输出
Differential output
- 响应频率500 KHZ
Count frequency up to 500 KHZ
- 工作温度 -20°C — $+105^{\circ}\text{C}$
Working temperature -20°C — $+105^{\circ}\text{C}$
- 5V供电
Single 5V Supply

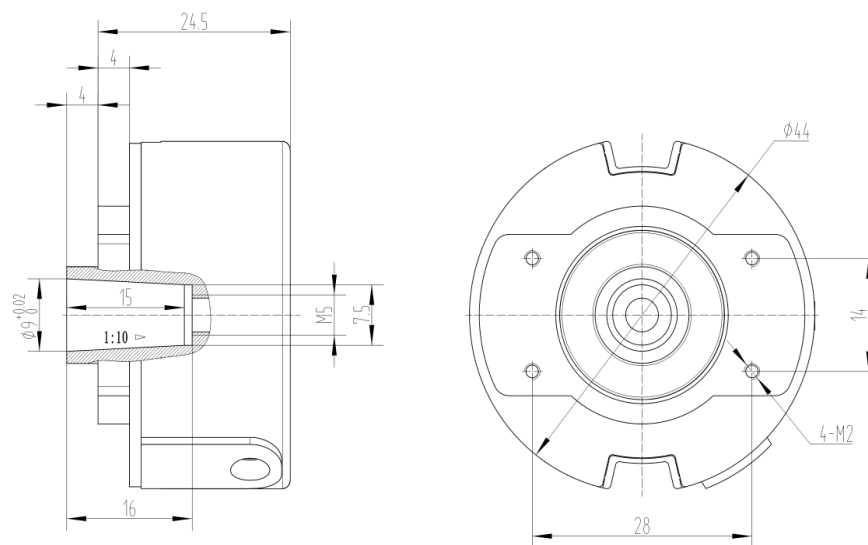
型号定义 Model definition



主要尺寸 Mechanical Dimensions

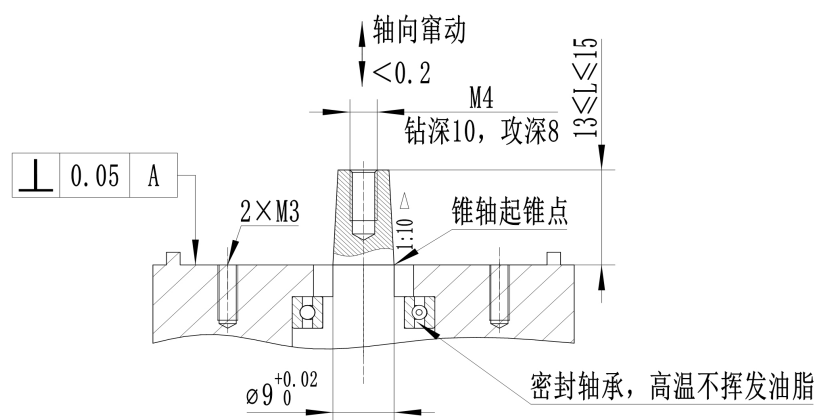


主要尺寸 Mechanical Dimensions

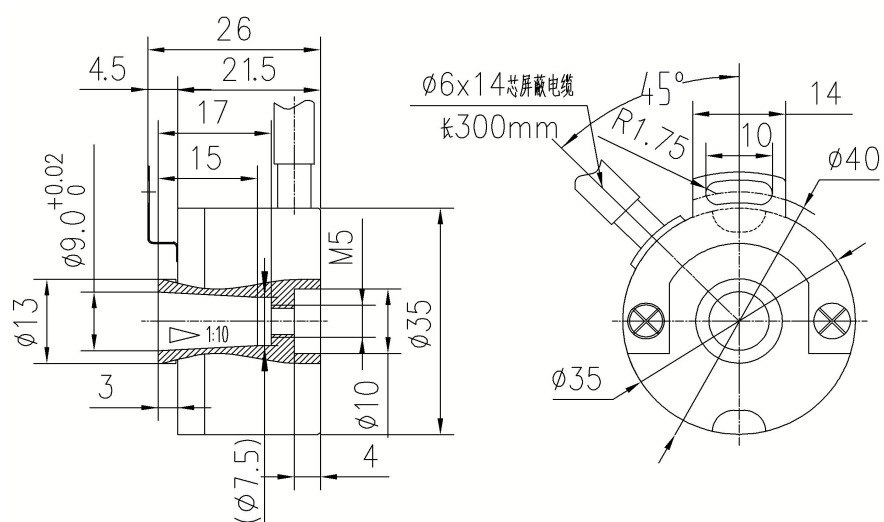


UZ4409机械尺寸图

4409整体编码器电机端面尺寸要求:

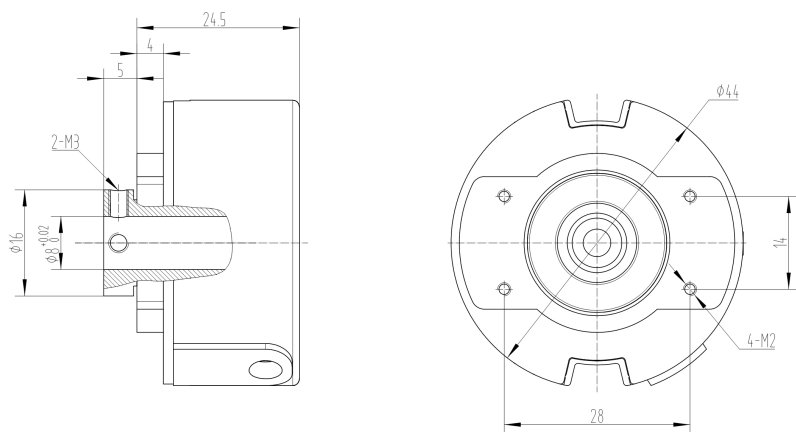


主要尺寸 Mechanical Dimensions



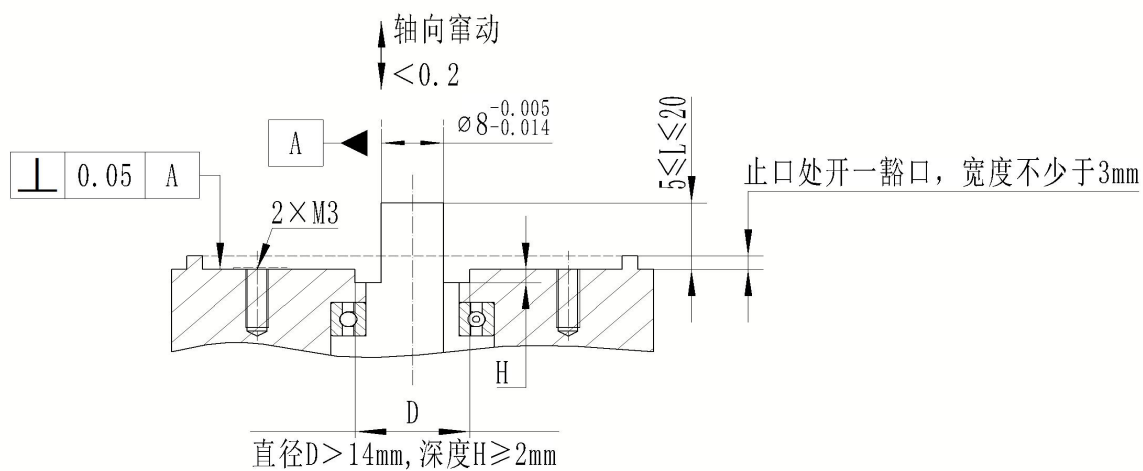
UZ3509机械尺寸图

主要尺寸 Mechanical Dimensions



UZ4408机械尺寸图

UZ4408推荐电机端尺寸:



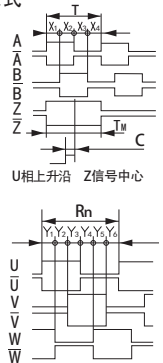
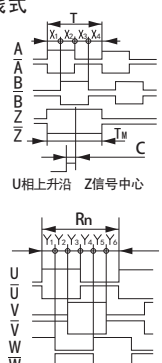
接线表 Connections

信号	A	B	Z	$\bar{A}$	$\bar{B}$	$\bar{Z}$	U	V	W	$\bar{U}$	$\bar{V}$	$\bar{W}$	Vcc	GND
颜色	绿	白	黄	绿/黑	白/黑	黄/黑	棕	灰	橙	棕/黑	灰/黑	橙/黑	红	黑

省线式：

信号	A	B	Z	$\bar{A}$	$\bar{B}$	$\bar{Z}$	Vcc	GND
颜色	蓝	绿	黄	蓝/黑	绿/黑	黄/黑	红	黑

输出相位 Output Phase

输出波形 常规式  U相上升沿 Z信号中心	波形比：$X1+X2=0.5T\pm0.1T$ $X2+X3=0.5T\pm0.1T$ 相位差：$Xn=0.25T\pm0.1T$ Z信号宽：$Z=1T\pm0.5T$ $T=360^\circ/N$ (N为每转输出脉冲数) 周期$P=360^\circ/N1\pm1.5^\circ$ (N1=2、3、4) 相位差$Y=P/6\pm1.5^\circ$ (n=1、2、3、4、5、6) A、B相与U、V、W相位位置不做规定 Z相与U相关系：$C\leq\pm1^\circ$ (机械角)	输出波形 省线式  U相上升沿 Z信号中心	波形比：$X1+X2=0.5T\pm0.1T$ $X2+X3=0.5T\pm0.1T$ 相位差：$Xn=0.25T\pm0.1T$ Z信号宽：$Z=1T\pm0.5T$ $T=360^\circ/N$ (N为每转输出脉冲数) 周期$P=360^\circ/N1\pm1.5^\circ$ (N1=2、3、4) 相位差$Y=P/6\pm1.5^\circ$ (n=1、2、3、4、5、6) A、B相与U、V、W相位位置不做规定 Z相与U相关系：$C\leq\pm1^\circ$ (机械角) *与常规式区别：上电后的20ms内ABZ线输出UVW信号，20ms后ABZ线持续输出ABZ信号。
---	---	--	---

包装 Package

首先，将编码器折线放入密封袋中，再用气泡纸包裹放入包装盒内，每盒十件。

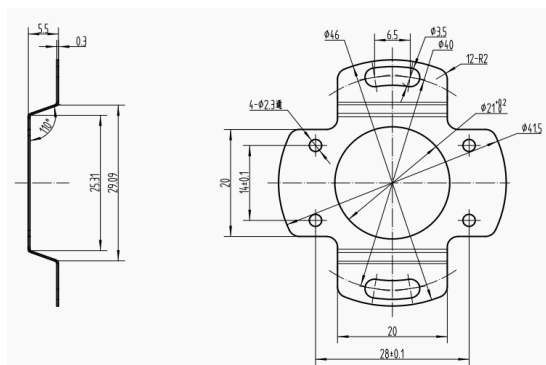
First, put the encoder fold line into a sealed bag, then wrap it with bubble paper and put it into a packing box, with ten pieces in each box.

包装盒尺寸：335*176*47mm。

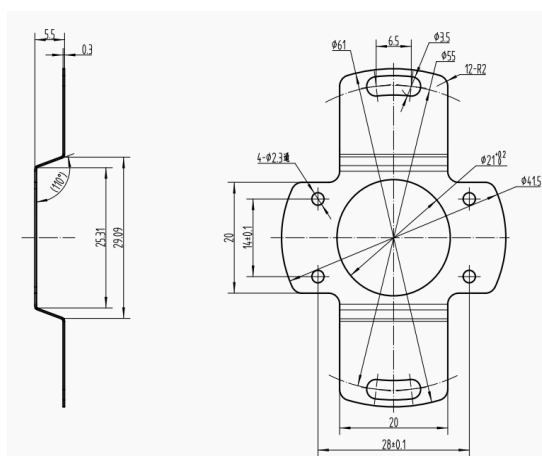
Packing box size: 335*176*47mm

配件选择 Accessory Selection

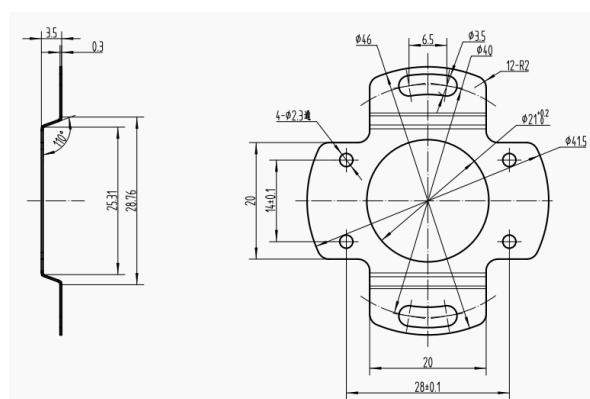
注：板弹簧根据电机端面尺寸选配



MP4409-002A-40 (C型——安装孔d40) 板弹簧机械尺寸图



MP4409-001A-55 (D型——安装孔d55) 板弹簧机械尺寸图



MP4409-003A-40 (CL型——安装孔d40) 板弹簧机械尺寸图