



旋转轴使用维护手册



www.central-laser.com

Date:2018.5.15

使用须知

使用前请仔细阅读本手册，并请妥善保管，以备日后查阅。感谢您购买该“旋转轴装置”
使用时敬请注意以下事项：

安全规则

- 本产品严禁在高温、高湿，易燃、易爆和强电磁环境中存放或使用。
- 长时间不使用时，应断开电源，机器开关处于关闭状态。
- 电控箱内部有高压，非专业人员禁止拆卸维修。
- 严禁用手或物件接触高速转动的旋转装置，以免造成机械伤害。

使用注意

- 1、 启动机器前，请全面检查机器安装是否齐全，是否符合技术要求。
- 2、 输入电压（110V-220V）可切换（电源箱内部有电压切换按钮），切换电压前请务必断开电源。
- 3、 在拆装轴承时，禁止用手锤直接打击轴承，防止轴承金属碎片飞出伤人。
- 4、 机器需拆装轴套、对轮和叶轮时，如需使用气焊加热，应做好防止灼烫伤的措施。

装箱清单

打开包装箱取出机器后，请仔细检查下列附件是否缺少或损坏。若发现有任何一项缺少或损坏，请与本公司客户咨询服务中心或经销商联系。

序列	名称	图片	数量	备注
1	旋转轴		1	
2	电控箱		1	
3	电源线		1	
4	转接线		1	
5	扳手		1	旋转轴 50 无需扳手
6	卡爪		3	旋转轴 50 不附送卡爪
7	说明书		1	

一、产品简介

旋转轴装置包括整体支座、三爪卡盘和电源箱。通过调节扭盘连接柱上弹簧的挂紧方向，即可改变三个夹爪的夹紧方式，即由外向内夹紧和由内向外夹紧两种方式。主要用作支撑工件，并使其作直线及旋转调整和进给运动，用它装卡工件，可以扩大工艺性，缩短辅助时间。

二、产品特点

- ◆ 内含小电脑、驱动器、电源、马达和卡盘，连接激光打标机便可使用
- ◆ 圆环、圆盘都均可打标，适用性广
- ◆ 可上仰 90°，能垂直打标
- ◆ 驱动器解析度达 0.009°，精度高
- ◆ 圆头跳动精度≤0.04mm，卡盘转动时跳动小
- ◆ 体积小巧，结构稳定，安装方便，可拆卸

三、规格参数

型号		CK-ROT-M-80	CK-ROT-S-50
旋转轴	尺寸	185*120*160mm	165*163*110mm
	重量	4.95kg	2.01kg
电控箱	尺寸	280*150*120mm	280*150*120mm
	重量	2.76kg	2.76kg
正爪	夹紧范围	2-22mm	2-15mm
	撑紧范围	25-70mm	22-28mm
反爪	夹紧范围	22-63mm	-
卡盘直径范围		80mm	50mm
额定电压		4.8V	3.0V
额定电流		2.0A	1.2A
解析度		0.009°	-

同轴度	0.04mm	0.04mm
总重量	8.02kg	4.8kg
适用范围	1、筒形曲面打标 2、环状文字 3、刻度环，刻度盘	1、戒指等首饰 2、小五金环 3、刻度盘

四、接口定义

12Pin 航空母头		
脚位	线颜色	定义
1	紫（十五芯线）	脉冲+
2	红（十五芯线）	脉冲-
3	黄（十五芯线）	方向+
4	粉（十五芯线）	方向-
5	白（十五芯线）	I1
6	橙（十五芯线）	I2
7	绿（十五芯线）	01
8	灰（十五芯线）	02
9	青（十五芯线）	MR
10	蓝（十五芯线）	MB
11	黑（十五芯线）	ME
12	棕（十五芯线）	GND