

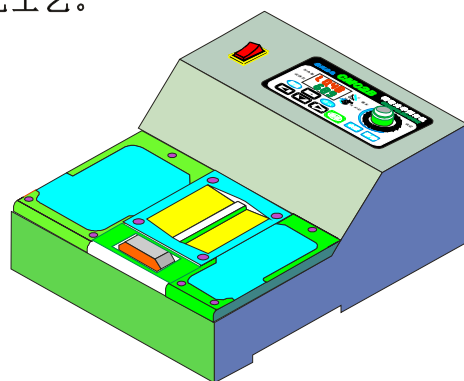
开启光学元件冷加工倒角“傻瓜”时代

精密光学倒角机简介

CM02型精密光学倒角机是一款专为光学元器件冷加工过程中精密倒角的半自动化设备，适用于光学方片、圆片等形状的器件倒角，几乎包含所有的光学材料，如普通玻璃、K9、BK7、熔石英、LBO、BBO、YAG、硒化锌、单晶硅、YVO4、CaCO₃、CaF₂等。CM02型倒角机操作简单，倒角量一致性强，倒角量控制精度高，倒角量可调，倒角量及磨削线速度通过LED数码管直观显示，避免倒角后再测量的麻烦。彻底改变了光学元件倒角宽度依赖熟练操作员的局面，开启了光学元件冷加工倒角“傻瓜”时代，倒角面高度的均匀性和一致性，使您的光学元件更适应日益发展的自动化装配工艺。

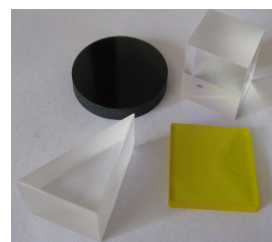
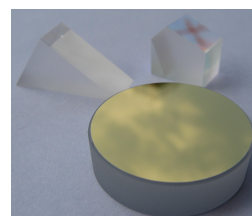
倒角机功能及优点

- CM02型倒角机操作简单，倒角高效、快捷、节约人工成本
- CM02型倒角机倒角精度高，综合倒角精度达 $\pm 0.05\text{mm}$
- 方便光学件抛前精确预倒角，有利于抛光质量控制
- 长片倒角量均匀，无大小头差异，不同个体倒角量一致性强
- 磨削线速度可调（0~1300米/分钟），LED数码管直观显示
- 倒角量连续可调（0~0.8毫米），LED数码管直观显示
- 倒角磨轴可先电镀金钢砂和青铜烧结，使用寿命更长。
- 有校准功能，能通过实测值校正倒角量的显示值
- 适应不同形状光学件及不同材料光学件保护性倒角、标示性倒角、抛光前预倒角
- 开辟光学元件倒角新时代，彻底改变光学元件倒角高度依赖熟练操作员的局面



倒角机技术参数

性能参数项目	性能参数典型值	
CM02倒角机倒角量设置范围	T610:0.1~0.8mm	T605:0~0.5mm
CM02倒角机倒角机倒角综合精度	$\pm 0.05\text{mm}$	
适用CM02倒角光学产品厚度范围	T610夹口: >0.8mm	T605夹口: >0.5mm
适用CM02倒角光学产品长度范围	80mm	
CM02倒角机磨削线速可调范围	1200M/min	
CM02倒角机磨轴电镀金钢砂粒度	400# 600# 800# 1000#可选	
CM02倒角机磨轴寿命	电镀磨轴4个月/青铜烧结1年	
CM02倒角机整机保修期	保修期1年	
CM02倒角机电参数	AC220V 180W	
CM02倒角机重量	20KG	
CM02倒角机尺寸	400×270×170mm	



福州紫凤光电科技有限公司

FUZHOU ZI FENG PHOTONICS CO., INC

地址：福建省福州市闽侯荆溪工业区沙溪56号1幢2层

TEL: (86) 0591-22618101-801,806,807 18650713728

技术支持与保修服务电话：13328678122 sales@pophoton.com

Http://www.pophoton.com



CM02B型 精密晶体元件倒角机

CM02B Precision Crystal Chamfering Machine

CM02倒角机选配方法

● CM02B 型精密光学倒角机命名规则

CM 02 B-6XX-XXX-X

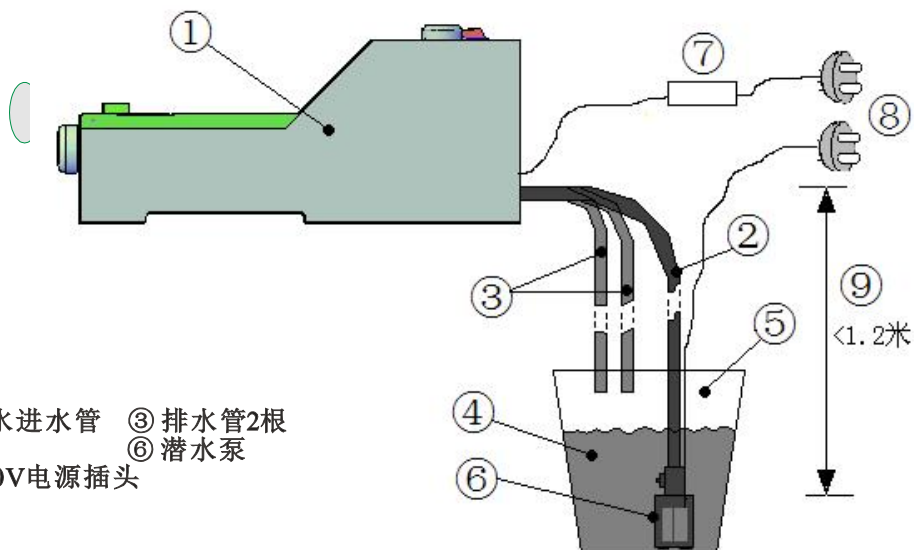
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①倒角机前缀 ② 02 机型号 ③ 机型版本 ④610及605 夹口型号 ⑤磨轴砂粒度
⑥ D为电镀磨轴，S为青铜烧结磨轴

● CM02B 型精密光学倒角机部件清单

序 号	部 件 编 号	部 件 名 称	配 置	数 量
1	CM02B-0	CM02B 型倒角机主机	标 配	1台
2	T610	T610倒角夹头	标 配	1幅
3	T605	T605倒角夹头	选 配	1幅
4	2B-400#-D/S	400#电镀/青铜烧结磨轴	标 配	1根
5	2B-600#D/S	600#磨轴	选 配	1根
6	2B-800#D/S	800#磨轴	选 配	1根
7	2B-1000#D/S	1000#磨轴	选 配	1根
8	2B-0001	潜水泵	标 配	1台
9	2B-0002	1/4" 进水管	标 配	1.2米1根
10	2B-0003	1/4" 排水管	标 配	0.8米2根
11	2B-0004	CM02B 型倒角机使用说明书	标 配	1份

精密光学倒角机面板及安装图



①CM02A主机 ② 冷却水进水管 ③ 排水管2根
④ 冷却水 ⑤ 水桶 ⑥ 潜水泵
⑦ DC24V电源 ⑧ AC220V电源插头
⑨ 潜水泵最大扬程1.2米

福州紫凤光电科技有限公司

FUZHOU ZI FENG PHOTONICS CO., INC

地址：福建省福州市闽侯荆溪工业区沙溪56号1幢2层

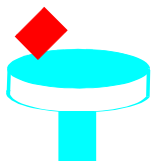
TEL: (86) 0591-22618101-801,806,807 18650713728

技术支持与保修服务电话：13328678122 sales@pophoton.com

Http://www.pophoton.com

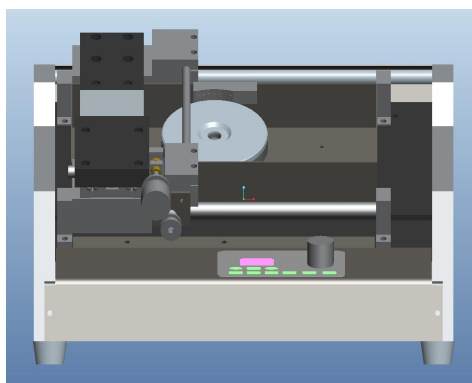
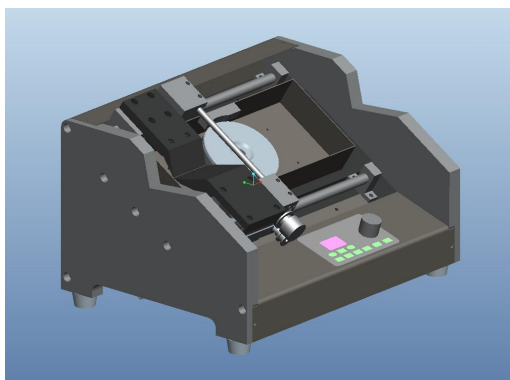
CM01A型 通用光学元件倒角机

CM01A Precision Optical Chamfering Machine



CM01倒角机工作原理及特点

- CM01工作原理：树脂和青铜烧结平面磨盘倒角
- CM01特点：光学件不易崩边，适用于大尺寸结构性倒角
- 倒角量0~4mm可调节
- 最大磨削线速度：1500米每分钟
- 适用光学元件长度：5mm~150mm



福州紫风光电科技有限公司

FUZHOU ZI FENG PHOTONICS CO., INC

地址：福建省福州市闽侯荆溪工业区沙溪56号1幢2层

TEL: (86) 0591-22618101-801,806,807 18650713728

技术支持与保修服务电话：13328678122 sales@pophoton.com

Http://www.pophoton.com