

铝壳小型电容器缩口封口机

货号: GC02



简介

这款铝壳小型电容器缩口封口机专为精密电池和电容器制造而设计，可实现高同心度的同步缩口与旋压封口，运行可用率高达98%，模具寿命超过50万次，确保可靠的密封性能。

了解更多

应用	描述	核心优势
铝电解电容器	在标准Φ16 mm及定制铝壳上进行同步圆周缩口和密封卷边。	确保橡胶密封圈的密封压缩一致性，防止电解液挥发并延长组件使用寿命。
微型超级电容器 (EDLCs)	用于电源备份和脉冲应用的小型圆柱形双电层电容器的精密缩口和卷边密封。	确保高同心度和均匀的机械压力，避免隔膜挤压或内部端子短路风险。
小型圆柱电池组装	微型圆柱形一次和二次电池（如特种锂离子和镍基微型电池）的密封。	实现防潮的机械密封，壳体壁厚无减薄，轴向高度公差极小。
电子元件试点生产线	针对定制尺寸无源储能元件的批量试点制造、工艺优化和样品原型制作。	紧凑的台式占地面积和快速的模具互换性，支持不同壳体直径间的灵活切换。
高校及企业研发	先进电子实验室中的材料评估、电解液密封测试及机械壳体完整性研究。	高度可重复的机械参数使研究人员能够将配方变量与封装差异隔离开来。
汽车传感器电子	包含精密无源滤波电容器的圆柱形铝制传感器外壳的封装与端部密封。	坚固的机械锁紧结构可抵御汽车引擎盖下环境中的热循环和剧烈机械振动。

参数	规格 (GC02)
产品编号	GC02
适用组件类型	铝壳小型电容器及微型圆柱形储能电池
标准加工直径	Φ16 mm 铝壳
直径定制范围	可为其他壳体直径提供完全定制的模具
主要操作流程	同步圆周缩口与旋转旋压封口/卷边
密封/翻边机构	旋转模具滚动密封（旋压封口）
运行可用率	≥ 98%
模具使用寿命	≥ 500,000 次循环（标准操作条件下）
缩口模具材料	高硬度耐磨进口合金钢
工具进给导向	高精度直线运动导轨
工作电源	220V AC / 50 Hz
额定功耗	0.2 kW (200 W)
外部尺寸 (长 × 宽 × 高)	300 mm × 240 mm × 570 mm
设备净重	约 40 kg
结构外壳	符合人体工程学的几何外壳，表面采用保护性粉末涂层