



LD系列冰冻夹具克服目前常规夹持的一切缺点，适用于任何材料，任何形状，无变形，无接触痕迹，提高表面光洁度及刀具寿命。特别对于极薄，极窄，镂空，贵重材料有其他夹具无法比拟的优势，也是唯一可实际应用的现有工艺。夹具以水作为工作介质，以压缩空气/电力作为动力源，无污染，不需要额外动力来源，仅仅利用工厂现有设施。夹具本身不含任何运动部件，可以实现无故障运行。



- 1: 无应力夹持，不对零件施加外力，抵消任何外部应力变形！
- 2: 低温环境加工，完全抵抗零件热变形！
- 3: 无痕迹夹持，零件表面可以获得较高表面质量！
- 4: 空气、电力、水的加工环境，环保无污染！
- 5: 15.8KG/CM<sup>2</sup>的粘着固定力，加工稳定。
- 6: 加工、装配、实验环境皆可以使用。



BD - D - 01

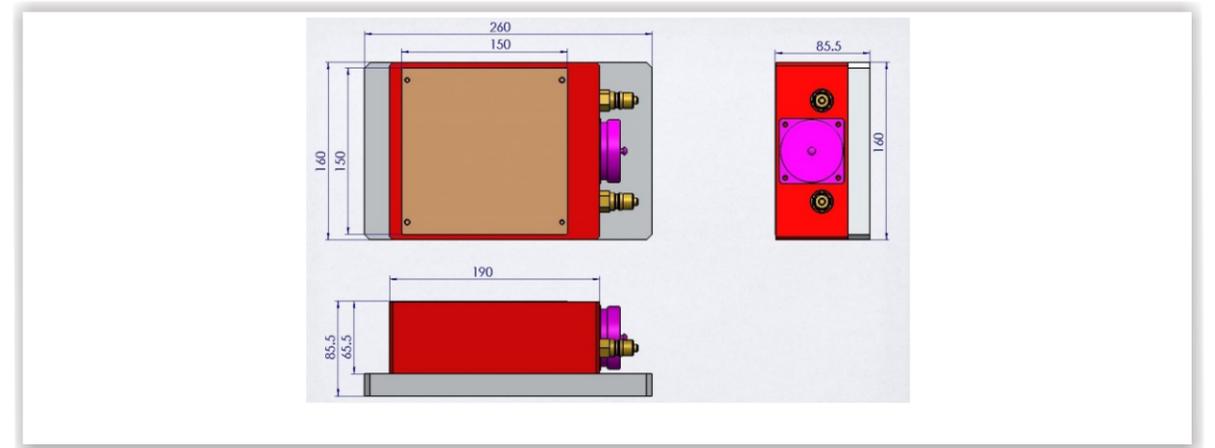
型号	驱动形式		面板有效尺寸面积	
	D	电驱	规格	有效面积
	Q	气驱	01	150*150mm
			02	200*200mm
			03	300*400mm



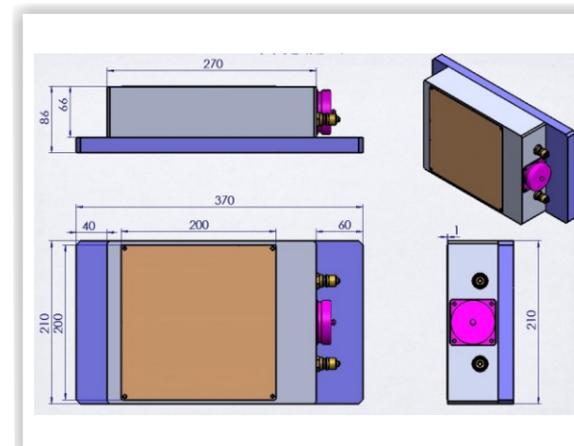
BD - D	
工作面积	150mm*150mm至300mm*400mm(可定制)
工作电压	220V 50HZ
加工平行度	±0.003mm
冷冻时间	60s(室温30℃环境)
解冻时间	15s(电辅解冻/气枪)
温度下降速度	1℃/s
使用环境温度	室温45℃以内
面板材质	复合铜
加持力	15kg/cm <sup>2</sup>

■ 技术参数表

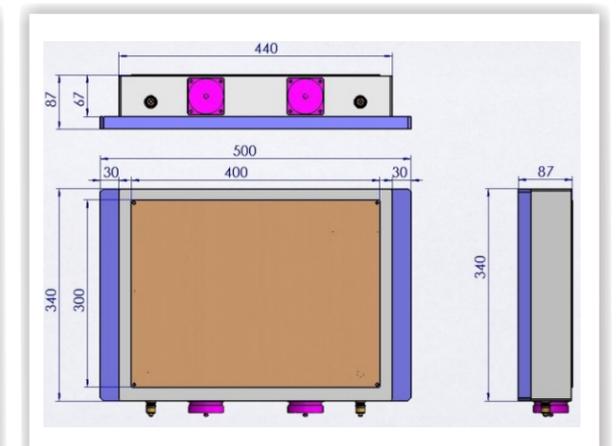
	BD - D - 01	BD - D - 02	BD - D - 03
工作电压	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V
工作频率	50Hz	50Hz	50Hz
工作电流	AC10A/DC36A	AC12A/DC48A	AC25A/DC100A
总功率	1.1KW	1.8KW	4.2KW
总制冷量	2.7KW	3.1KW	7.7KW
温控精度	±0.5℃	±0.5℃	±1℃
安全保护	超温报警、流量异常报警、过流保护！		
净重	40KG	44KG	55KG
毛重	50KG	50KG	65KG
机械尺寸	46X26X38CM	46X28X40CM	53X38X75CM



BD - D - 01



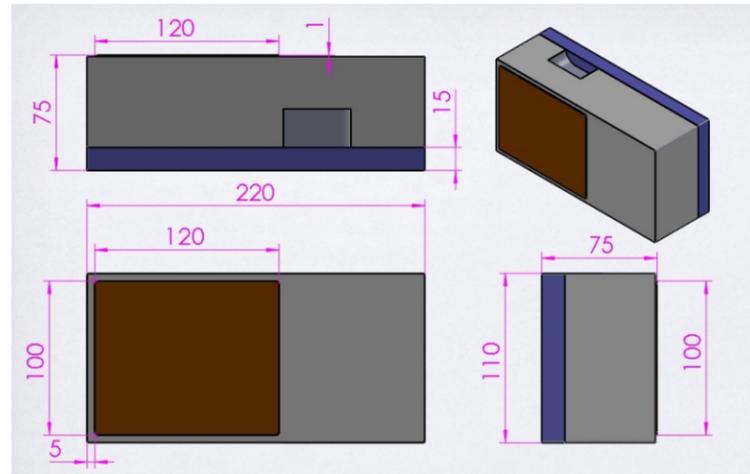
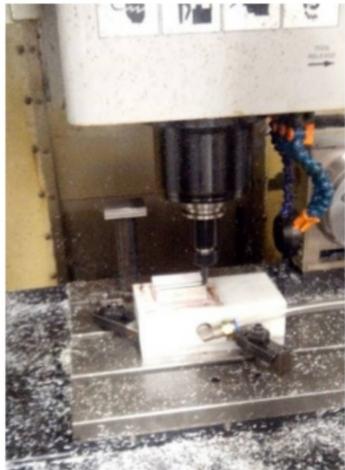
BD - D - 02



BD - D - 03



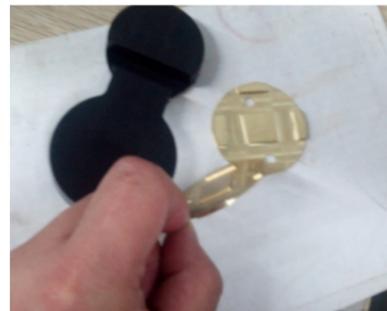
BD - Q	
工作面积	100mm*120mm
工作电压	0.6~0.7Mpa(接管8mm以上)
加工平行度	±0.005mm
冷冻时间	30s ± 5s(急速型:10~15s)
解冻时间	30s ± 5s(急速型:10~15s)
温度下降速度	1.7 °C/s
使用环境温度	室温28°C以内
面板材质	复合银或复合铜(可定制)
加持力	15kg/cm <sup>2</sup>



#### 实例展示



0.2mm



0.22mm