

uFP系列高灵敏度光纤耦合多轴台

室温压电位移台

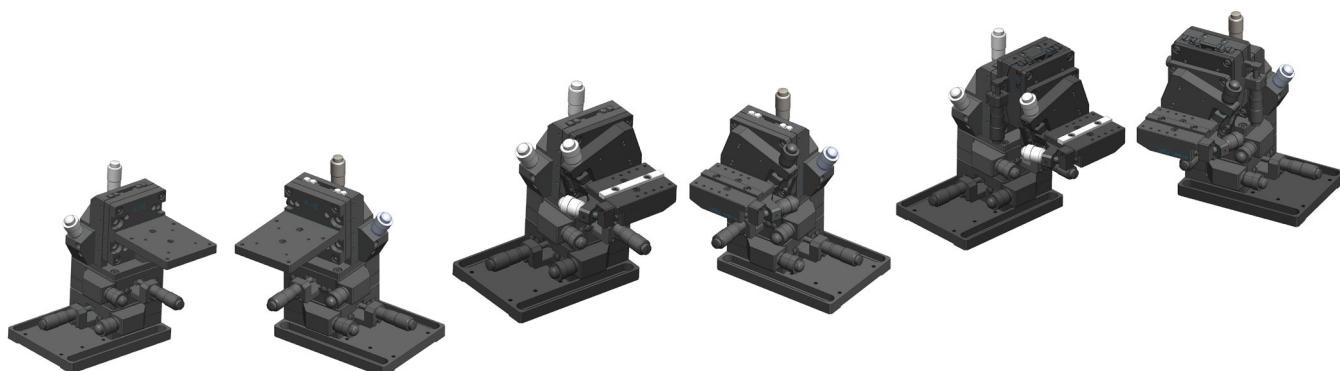
低温压电位移台

电动滑台

控制器

手动位移台

返回目录



特点：

- 多种组维方式
- 系统线性灵敏度优于 $0.5\mu\text{m}$,角度灵敏度优于 $29.4''$
- 高稳定性，高性价比

命名规则

uFP 3 C - L

uFP: 高灵敏度光纤耦合系统

轴数：
3: 3轴
5: 5轴
6: 6轴

XYZ轴配置：
AZ: 2个A+1个Z
BZ: 2个B+1个Z
CZ: 2个C+1个Z

驱动位置：
L: 左手型
R: 右手型

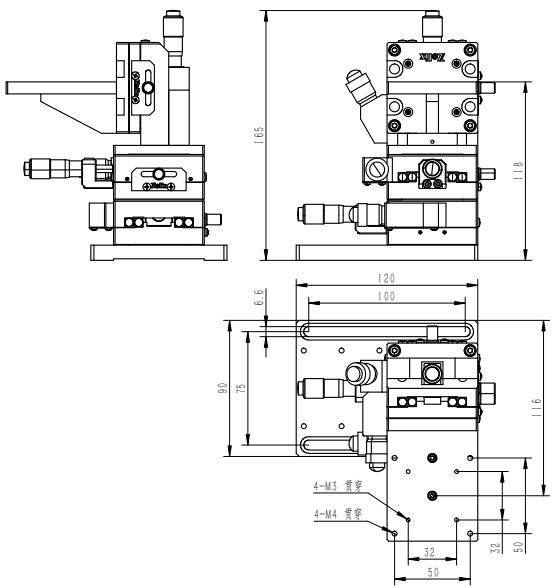
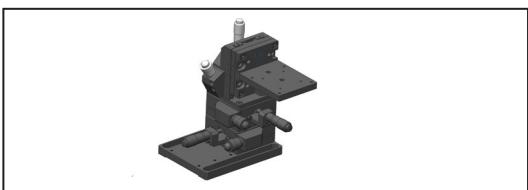
选型表

型号	uFP3CZ-L	uFP3CZ-R	uFP5CZ-L	uFP5CZ-R	uFP6CZ-L	uFP6CZ-R
行程 (灵敏度)	X	粗调:±6.5mm;精调:±0.3mm;(粗调: $\leq 10\mu\text{m}$;精调: $\leq 0.5\mu\text{m}$)				
	Y	粗调:±6.5mm;精调:±0.3mm;(粗调: $\leq 10\mu\text{m}$;精调: $\leq 0.5\mu\text{m}$)				
	Z	粗调:±6.5mm;精调:±0.3mm;(粗调: $\leq 10\mu\text{m}$;精调: $\leq 0.5\mu\text{m}$)				
	θ_x	-	-		$\pm 3^\circ$ ($\leq 29.4''$)	
	θ_y	-	-		$\pm 3^\circ$ ($\leq 27.7''$)	
	θ_z	-	-	-	-	$\pm 4^\circ$ ($\leq 34''$)
导向机构	交叉滚柱导轨		交叉滚柱导轨+圆弧导轨			
驱动方式			分厘卡			
主体材料及表面处理			铝合金, 黑色阳极氧化处理			
自重(Kg)	1.74		2.35		2.5	
负载(Kg)	1.5		1.0		0.5	

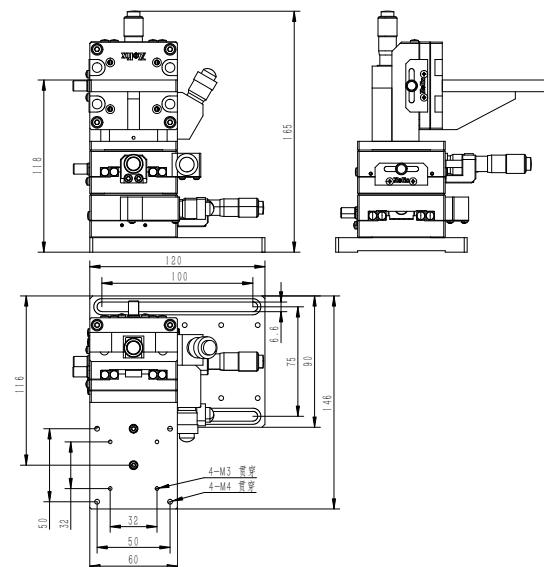
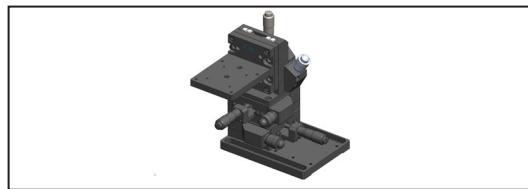


尺寸图：

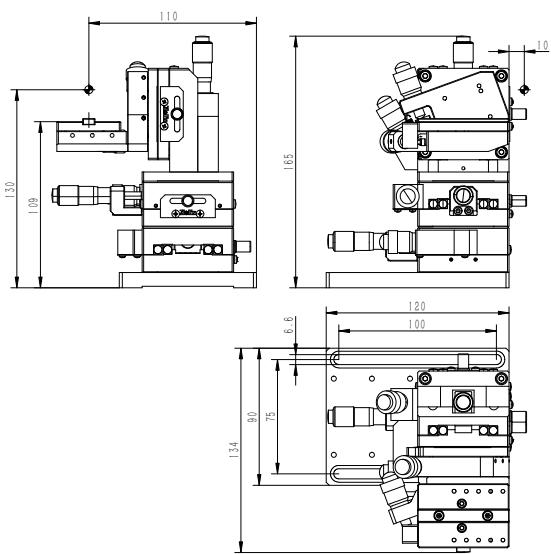
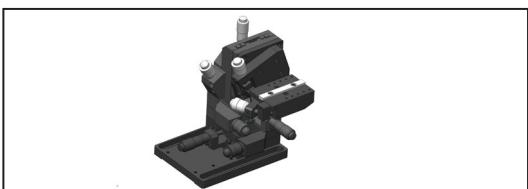
uFP3CZ-L



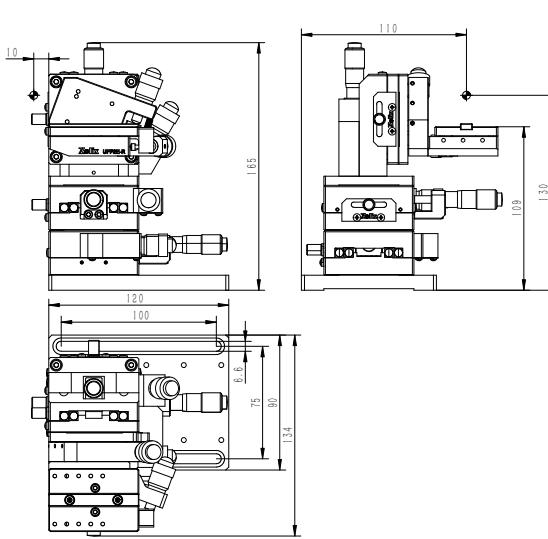
uFP3CZ-R



uFP5CZ-L



uFP5CZ-R



尺寸图：

室温压电位移台

低温压电位移台

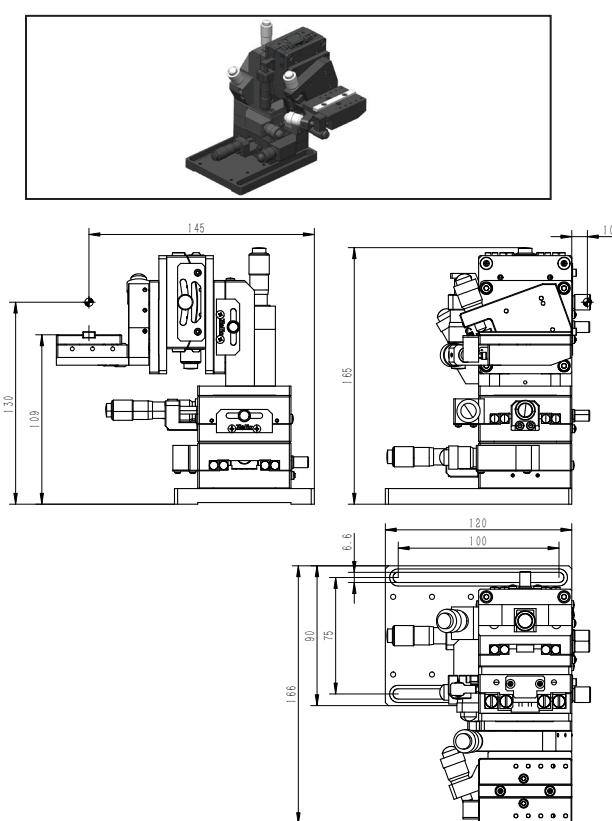
电动滑台

控制器

手动位移台



uFP6CZ-L



uFP6CZ-R

