

## 光学调整架 — 光纤耦合调整架

## APFC-4T及APFC-5T-FC/SC/ST/SMA905光纤耦合调整架



APFC-4T



APFC-5T-FC ▲



APFC-5T-SC ▲



APFC-5T-ST ▲



APFC-5T-SMA905 ▲

## 说明：

APFC-4T/5T 系列光纤耦合调整架在 APFC-1T 基础上，将调整机构升级为粗调 + 微调的机构， $T_y$ 、 $T_z$  灵敏度可达  $0.01\mu\text{m}$  (理论值)， $\theta_y$  和  $\theta_z$  的灵敏度可达  $0.00001^\circ$  (理论值)。

APFC-4T 用于安装裸光纤 (需配合 APFCH-1 使用)，APFC-5T-FC/SC/ST/SMA905 用于安装 FC、SC、ST、SMA905 接头的光纤。

## 选型表：

型号	APFC-4T	APFC-5T-FC	APFC-5T-SC	APFC-5T-ST	APFC-5T-SMA905
光纤调整	前后Tx(mm)	6	-	-	-
	左右Ty(mm)	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
	上下Tz(mm)	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
	偏摆 $\theta_y$ ( $^\circ$ )	$\pm 4$	$\pm 4$	$\pm 4$	$\pm 4$
	俯仰 $\theta_z$ ( $^\circ$ )	$\pm 4$	$\pm 4$	$\pm 4$	$\pm 4$
安装光纤接头	裸纤(需配合 APFCH-1 使用)	FC	SC	ST	SMA905
安装孔	$\phi 6.5$ 沉孔 $\phi 11$				

## 使用说明：

- APFC-4T 需要先准备好 APFCH-1 型光纤安装卡头。APFC-5T-FC/SC/ST/SMA905 需要先将前端带光纤接头的安装座，从镜架前板上取下
- 将光纤从调整架后端穿过后板、前板，直到从安装孔中穿出
- 将光纤装入光纤卡头或接头安装座中
- 将光纤卡头或安装座，装回或固定在调整架的前面板上，即可进行调整

## 特别提示：

微调机构需要锁紧对应的旋钮后，才可以实现。但粗调时必须松开锁紧旋钮，以免损坏细牙螺纹和微调机构。

## 尺寸图：

