

干涉仪简要说明

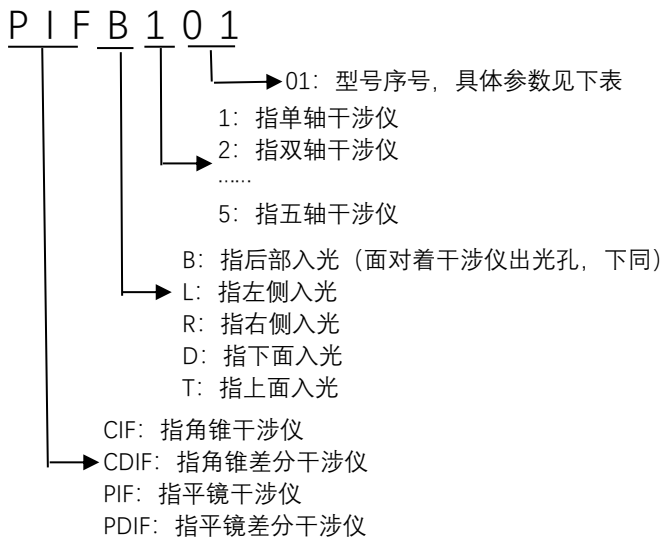
上海拍频光电科技有限公司的干涉仪主要有四个系列：CIF 系列、CDIF 系列、PIF 系列和 PDIF 系列。

CIF 系列和 CDIF 系列是指被测对象为角锥反射镜的干涉仪，其光学分辨率为 $\lambda/2$ 。CIF 系列的参考光路在干涉仪内部，测量光路在干涉仪外部；而 CDIF 系列的参考光路和测量光路均在干涉仪外部（即所谓的角锥镜差分干涉仪）。

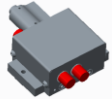
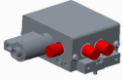
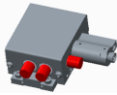
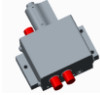
PIF 系列和 PDIF 系列是指被测对象为平面反射镜的干涉仪，其光学分辨率为 $\lambda/4$ 。PIF 系列的参考光路在干涉仪内部，测量光路在干涉仪外部；而 PDIF 系列的参考光路和测量光路均在干涉仪外部（即所谓的平面镜差分干涉仪）。

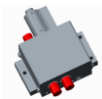
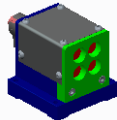
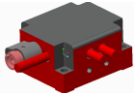
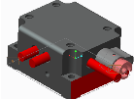
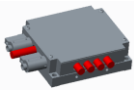
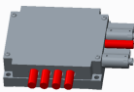
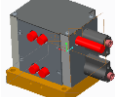
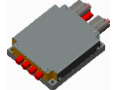
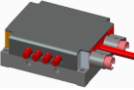
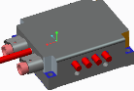
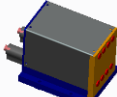
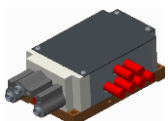
无论是哪个系列，又根据测量轴数分成单轴、双轴、三轴、四轴、五轴等。

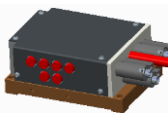
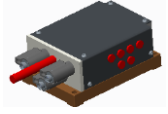
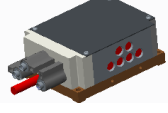
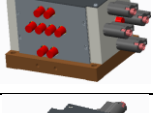
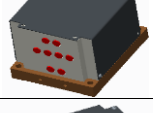
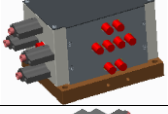
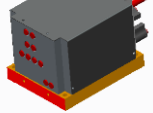
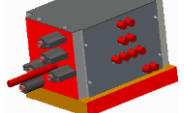
具体的型号定义如下：



干涉仪选型参数表（接受定制）

名称	型号	轴数	被测反射镜类型	光学细分	入光方向	光斑间距	最大光斑	3D 模型
单轴平镜干涉仪	PIFB101	1	平面反射镜	4	后入光	左右 13mm	9mm	
单轴平镜干涉仪	PIFL103	1	平面反射镜	4	左入光	左右 13mm	9mm	
单轴平镜干涉仪	PIFR104	1	平面反射镜	4	右入光	左右 13mm	9mm	
单轴角锥干涉仪	CIFB105	1	角锥反射镜	2	后入光	左右 13mm	9mm	

名称	型号	轴数	被测反射镜类型	光学细分	入光方向	光斑间距	最大光斑	3D 模型
单轴角锥干涉仪	CIFD106	1	角锥反射镜	2	下出光	左右 13mm	9mm	
单轴平镜差分干涉仪	PDIFB109	1	平面反射镜	4	后入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
单轴平镜干涉仪	PIFL110	1	平面反射镜	4	左入光	左右 7mm	4mm	
单轴平镜干涉仪	PIFR116	1	平面反射镜	4	右入光	左右 7mm	4mm	
单轴角锥差分干涉仪	CDIFB117	1	角锥反射镜	2	后入光	上下 36mm, 左右 13mm	9mm	
双轴平镜干涉仪	PIFL201	2	平面反射镜	4	左入光	左右 13mm	9mm	
双轴平镜干涉仪	PIFR203	2	平面反射镜	4	右入光	左右 13mm	9mm	
双轴平镜干涉仪	PIFR205	2	平面反射镜	4	右入光	上下 40mm, 左右 13mm	9mm	
双轴平镜干涉仪	PIFB207	2	平面反射镜	4	后入光	左右 13mm	9mm	
双轴平镜干涉仪	PIFR214	2	平面反射镜	4	右入光	左右 7mm	4mm	
双轴平镜干涉仪	PIFL215	2	平面反射镜	4	右入光	左右 7mm	4mm	
双轴平镜差分干涉仪	PDIFB218	2	平面反射镜	4	后入光	上下 50mm, 左右 13mm	9mm	
三轴角锥干涉仪	CIFB301	3	角锥反射镜	2	后入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
三轴角锥干涉仪	CIFL302	3	角锥反射镜	2	左入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	

名称	型号	轴数	被测反射镜类型	光学细分	入光方向	光斑间距	最大光斑	3D 模型
三轴平镜干涉仪	PIFB303	3	平面反射镜	4	后入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
三轴平镜干涉仪	PIFB304	3	平面反射镜	4	后入光	上下 28mm, 左右 13mm	9mm	
三轴平镜干涉仪	PIFR305	3	平面反射镜	4	右入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
三轴平镜干涉仪	PIFL306	3	平面反射镜	4	左入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
三轴平镜干涉仪	PIFL307	3	平面反射镜	4	左入光	上下 13mm, 左右 13mm	9mm	
三轴平镜干涉仪	PIFL308	3	平面反射镜	4	左入光	上下 21mm, 左右 13mm	9mm	
四轴平镜干涉仪	PIFR402	4	平面反射镜	4	右入光	上下 21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	
四轴平镜干涉仪	PIFB406	4	平面反射镜	4	后入光	上下 21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	
四轴平镜干涉仪	PIFL408	4	平面反射镜	4	左入光	上下 21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	
五轴平镜干涉仪	PIFB504	5	平面反射镜	4	后入光	上下 21mm、21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	
五轴平镜干涉仪	PIFL505	5	平面反射镜	4	左入光	上下 21mm、21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	
五轴平镜干涉仪	PIFR508	5	平面反射镜	4	右入光	上下 21mm、21mm、28mm, 左右 13mm	9mm	