

D-TOP组件 | D-TOP Module

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工

激光组件 | DTM-05-LHP-111



可干涉性很好的直线偏光氦氖激光器组件。

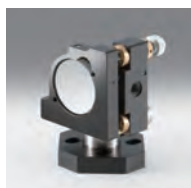
波长: 632.8nm

功率: 1mW

光束高度, 角度可调

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
氦氖激光器	05-LHP-111	1	
氦氖激光电源	05-LPL-911-065	1	
氦氖激光支持架	LAH-1	1	41
底板	LAH-SP	1	4
组件光轴高度			45

反射镜组件 | DTM-TFA-30C05-10



采用了高面精度反射镜的, 实现光路90度转弯的组件。可将光轴位置调整到反射镜中心位置。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
铝膜反射镜	TFA-30C05-10	1	
NOMI LOCK™式可调镜架	MHG-MP30-NL	1	25
φ20支柱	PS20-20	1	20
D-TOP底板	DBSP-1	1	0
组件光轴高度			45

偏光板组件 | DTM-SPF-30C-32



调整光量或偏光方向的组件。

消光比: 10^{-4}

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
偏光板	SPF-30C-32	1	
小型偏光器支架	MPHN-30R-N	1	27.5
φ20支柱	PS20-12.5	1	12.5
D-TOP底板	DBSP-2	1	5
组件光轴高度			45

立方体半透半反镜组件 | DTM-HBCH-20-550



宽带立方体半透半反镜组件。可实现透过光对反射光1:1的分光。

此分光比不受入射光的偏光状态的影响。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
金属·电介质复合膜立方体半反射镜	HBCH-20-550	1	10
棱镜支架	KSP-DT	1	7
θ轴粗微转动平台	KSP-406M	1	13
底板	SP-40T	1	5
φ20支柱	PS20-10	1	10
D-TOP底板	DBSP-1	1	0
组件光轴高度			45

平板半透半反镜组件 | DTM-PSMH-30C03-10-550

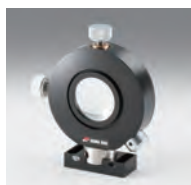


平板半透半反镜可实现透过光对反射光1:1的分光。

源于玻璃厚度的色差和球差小。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
超宽带激光谱线平板半反射镜	PSMH-30C03-10-550	1	
NOMI LOCK™式可调镜架	MHG-MP30-NL	1	25
φ20支柱	PS20-20	1	20
D-TOP底板	DBSP-1	1	0
组件光轴高度			45

成像镜组件 | DTM-SLB-30-50PM



将样品成像到摄像器件, 或汇聚到传感器的组件。

焦距: 50mm

通光口径: φ27mm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
平凸透镜	SLB-30-50PM	1	
2维可调镜架	LHCM-30-N	1	30
φ20支柱	PS20-10	1	10
D-TOP底板	DBSP-2	1	5
组件光轴高度			45

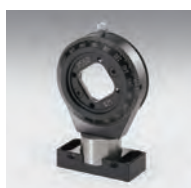
C型接口摄像头组件 | DTM-CMH



使用了USB接口的彩色摄像头组件。可将图像传送给计算机。附带有摄像头位置调整, 调焦机构。容易替换为其他型号的C接口摄像头。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
C型接口摄像头	STC-MCA5MUSB3	1	
照相机架	DTCH-C-20	1	20
X轴齿轮齿条式燕尾槽平台	TARW-25501	1	22
底板	DTCBP-4050	1	3.5
组件光轴高度			45.5

1/4 (或 1/2) 波长板组件 | DTM-WPQ-6328-4M (or -2M)



使用波长板改变偏光状态的组件。1/4波长板可将直线偏光改变为圆偏光, 1/2波长板可改变偏振方向。

适用波长: 632.8nm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
1/4 (或 1/2) 波长板 (632nm)	WPQ-6328-4M (or 2M)	1	
小型偏光器支架	MPHN-30R-N	1	27.5
φ20支柱	PS20-12.5	1	12.5
D-TOP底板	DBSP-2	1	5
组件光轴高度			45

PBS组件 | DTM-PBS-20-6328



实现水平偏光和垂直偏光的合成，或分离的组件。

波长范围：632.8nm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
偏光立方体分光器	PBS-20-6328	1	10
棱镜支架	KSP-DT	1	7
θ轴微调转动平台	KSP-406M	1	13
底板	SP-40T	1	5
φ20支柱	PS20-10	1	10
D-TOP底板	DBSP-1	1	0
组件光轴高度			45

可动反射镜组件 | TFA-30C05-10-TSD-401S



使用平台，在垂直方向调节反射镜，可改变光路长的组件。

调整范围：±6.5mm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
铝膜反射镜	TFA-30C05-10	1	
NOMI LOCK™式可调镜架	MHG-MP30-NL	1	25
高度调整架	MSP-4002	2	4
X轴TSD直动平台	TSD-401S	1	16
组件光轴高度			45

微小样品架组件 | DTM-MLF-SF



借用了Selfoc®镜夹的夹持微小样品的组件。

样品尺寸范围：φ15~φ3mm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
Selfoc® 镜夹	MLH-SF	1	
Selfoc® 镜夹	MLH-10ADP-2	1	
光纤支架	FOP-1	1	25
φ20支柱	PS20-15	1	15
D-TOP底板	DBSP-2	1	5
组件光轴高度			45

分光镜组件 | DTM-PSM33-30C03-10W-550



用于斐索干涉仪参考面的分光镜组件。

为了得到更好的干涉条纹的对比度，其反射透过比被设定为1: 2了。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
多层电介质膜平板激光分光镜	PSM33-30C05-10W-550	1	
NOMI LOCK™式可调镜架	MHG-MP30-NL	1	25
φ20支柱	PS20-20	1	20
D-TOP底板	DBSP-1	1	0
组件光轴高度			45

透镜组件 | DTM-SLB (or DLB) -***-***



可选用外径φ15mm和φ10mm的单透镜或消色差透镜的组件。

如选用了镜架MLHC-10R，会和φ20mm的立柱干涉。但在其间插入2个垫片即可。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
透镜	SLB (or DLB) -***-***	1	
2维可调镜架	LHCM-***	1	**
M4用垫片 (t=1mm)	W1 (为只LHCM-10使用)	2	2
φ20支柱	PS20-***	1	**
D-TOP底板	DBSP-2	1	5
组件光轴高度			45

光路切换反射镜组件 | TFA-30C05-10-TSD-40801S



使用大行程的平台，可实现镜架避让出光路的组件。

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
铝膜反射镜	TFA-30C05-10	1	
NOMI LOCK™式可调镜架	MHG-MP30-NL	1	25
切换反射镜用底板	DSP-4080	1	4
X轴TSD直动平台	TSD-40801S	1	16
组件光轴高度			45

精密透镜架组件 | TAT-AD20-TSD-40801S



固定被检凹面样品，并可精密调整的组件。

被检凹面镜外径：φ20mm
厚度：~6mm

品名	型号	数量	光轴高度 (mm)
透镜适配件	TAT-AD20	1	
十字动镜架	TAT-16DM-M3	1	30
X轴TSD直动平台	TSD-40801S	1	16
组件光轴高度			46

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工