



连续变倍镜筒系列

● 特点与用途

HZ6010 系列连续变倍镜头采用无穷远光学系统，整个视场均可获得出色的像质。系统几乎消除了色像差和失真，图像亮丽清晰，具有高对比度，高分辨率的特点。采用“积木式”设计，使得系统可任意改变配置，获得所需的观察效果，还可以连接标准螺纹无穷远金相物镜。广泛运用于工业测量、**LCD**、**LED**、半导体、微电子设备的视频观察和检测。

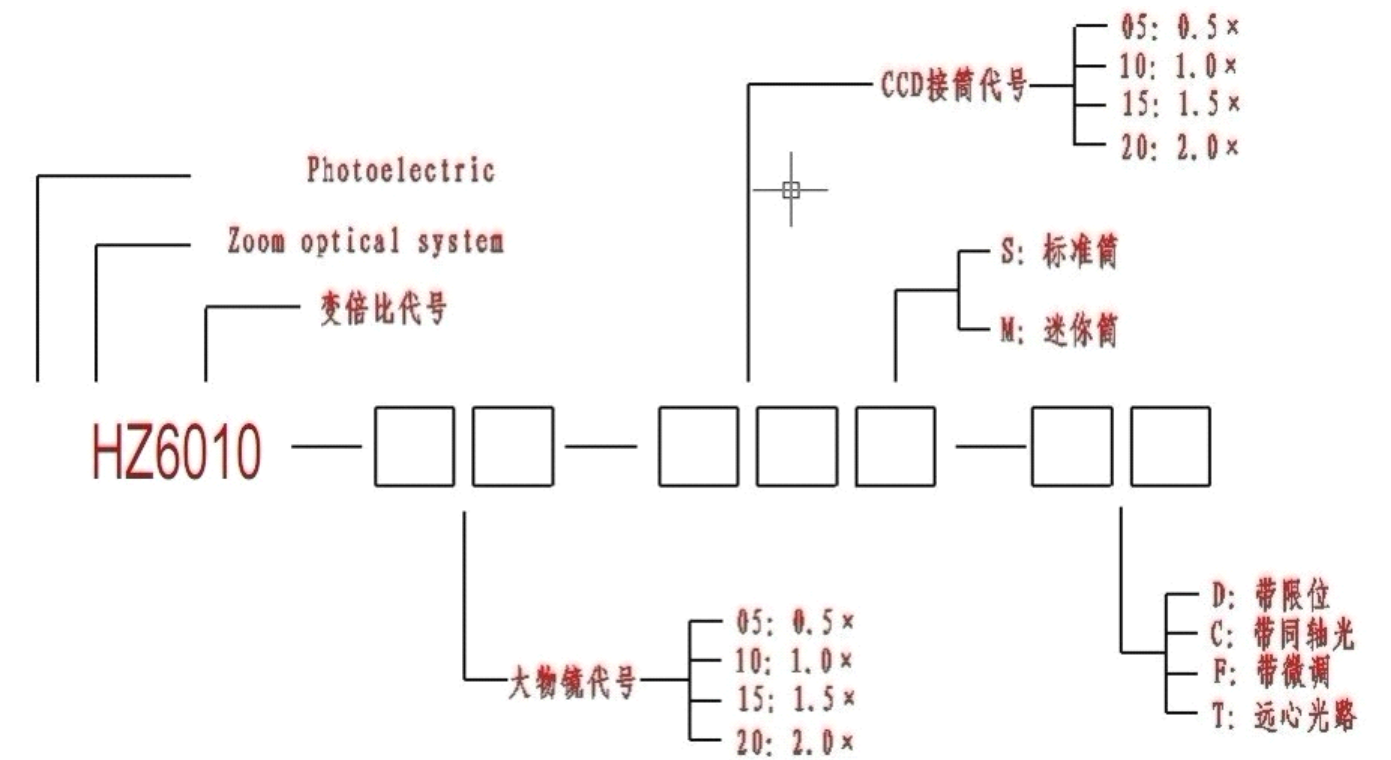
- 1、 高分辨率、高对比度成像；
- 2、 倍率准确，分别可 **6** 种倍率和 **9** 种倍率定格；
- 3、 重复定位精度高；变倍调节可选配限位装置；
- 4、 变倍舒适，变倍过程顺畅平稳，中心偏移量极小；
- 5、 采用高硬度耐磨材料，使用寿命长；
- 6、 通用环形灯接口，可按需要任意配置底光源或环形照明光源
- 7、 独有的 **EOC** 高亮度、高效能、长寿命照明系统；采用无穷远平行光入射，实现无阴影同轴落射照明；
- 8、 特殊的 **LED** 光束均匀化处理，可获得更加亮度均匀的照明效果，图像对比度极佳；
- 9、 多种波长 **LED** 可供选择；
- 10、 特别适合于高反射率表面、深孔等照明
- 11、 模块化设计，便于安装；

● 技术参数

- 1、连续变倍主体变倍范围：**0.7^x~4.5^x**，变倍比：**1: 6.5** ；
- 2、标准配置光学放大倍率：**0.7^x~4.5^x**，拓展光学放大倍率：**0.175^x~18^x**；
- 3、标准配置光学工作距离：**97mm**，标准配置实际标称工作距离 **93.8mm**；
- 4、最大兼容 **CCD** 尺寸：**1/2"**；
- 5、**CCD** 接头为 **C** 或 **CS** 型可选。

● **HZ6010** 系列类型简介

选配方式（如图）



● 各种配置详细参数表

物镜	项目	CCD 接头			
		0.5 [×]	0.67 [×]	1 [×]	2 [×]
0.5 [×]	放大倍率	0.17 [×] ~1.12 [×]	0.22 [×] ~1.5 [×]	0.33 [×] ~2.25 [×]	0.65 [×] ~4.5 [×]
	视场范围	56~9.8	45~7.2	33.8~4.88	16.92~2.44
	分辨能力	32~102	32~102	32~102	32~102
	工作距离	204			
0.75 [×]	放大倍率	0.24 [×] ~1.83 [×]	0.33 [×] ~2.25 [×]	0.51 [×] ~3.36 [×]	0.99 [×] ~6.75 [×]
	视场范围	30~6.5	22.7~4.8	18.6~3.3	11.3~1.63
	分辨能力	40~144	40~144	40~144	40~144
	工作距离	131			
1 [×]	放大倍率	0.33 [×] ~2.25 [×]	0.44 [×] ~3 [×]	0.65 [×] ~4.5 [×]	1.3 [×] ~9 [×]
	视场范围	33.8~4.88	25~3.67	16.92~2.44	8.46~1.22
	分辨能力	72~228	72~228	72~228	72~228
	工作距离	97			
1.5 [×]	放大倍率	0.48 [×] ~3.66 [×]	0.65 [×] ~4.5 [×]	1.02 [×] ~6.72 [×]	2 [×] ~13.5 [×]
	视场范围	15~3.25	11.3~2.4	9.3~1.65	5.65~0.81
	分辨能力	114~322	114~322	114~322	114~322
	工作距离	64			
2 [×]	放大倍率	0.65 [×] ~4.5 [×]	0.88 [×] ~6 [×]	1.3 [×] ~9 [×]	2.6 [×] ~18 [×]
	视场范围	16.9~2.44	12~1.81	8.46~1.22	4.23~0.61
	分辨能力	160~400	160~400	160~400	160~400
	工作距离	43			
3.5 [×]	放大倍率	1.15 [×] ~7.87 [×]	1.54 [×] ~10.50 [×]	2.27 [×] ~15.75 [×]	4.55 [×] ~31.5 [×]
	视场范围	9.65~1.39	7.14~1.04	4.83~0.69	2.41~0.34
	分辨能力	275~866	275~866	275~866	275~866
	工作距离	43			

备注:

- 1: 视场范围单位为 mm, 分辨率单位为 lp/mm;
- 2: 视场范围为对应 2/3"CCD 对应的值;
- 3: 分辨能力均为对应配置下视场中心对应的分辨率。

华显光学深圳公司

电话：0755-81753034

传真：0755-29806827

地址：广东省深圳市龙华新区民治大道
398 号汇宝江大厦 A311

<http://www.china-huaxian.com>