



这些是中心部有通孔的，真空用物镜系列。镜筒采用的是无表面处理的不锈钢材料。

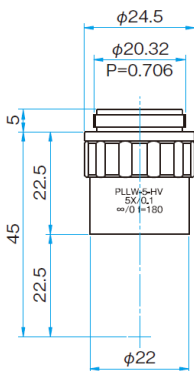
同时，镜筒侧面开了多个导气孔，便于排出镜片之间的气体。

本系列产品的镜片中心位置，加工了通过X线的通孔。

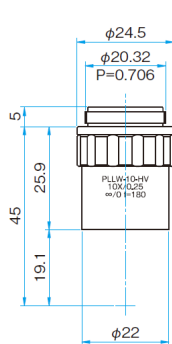
但是，我们也承接定制中心无通孔的真空用物镜。

外形图

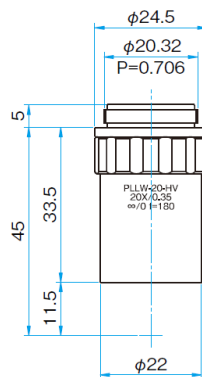
PLLW-5-HV



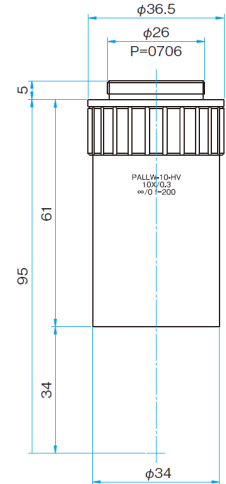
PLLW-10-HV



PLLW-20-HV



PALLW-10-HV



配合远心变倍显微镜筒（SIZM）一起使用时的技术指标参数

型号	光学倍率※1	孔径 (通孔※2) [mm]	焦距 [mm]	同焦距离 [mm]	工作距离W. D. [mm]	N A	分辨率 [μm]	像圈 [mm]	摄像头视野 (1/2英寸)※1 [mm]
PLLW-5-HV	1.4~19.4	φ1.0	36	45	22.5	0.1	3.4	φ5.2~φ11	X 3.7~0.33 Y 3.4~0.25
PLLW-10-HV	2.8~38.8	φ1.5	18	45	19	0.25	1.4	φ5.2~φ11	X 1.9~0.16 Y 1.7~0.12
PLLW-20-HV	5.6~77.6	φ1.0	9	45	11.5	0.35	1	φ5.2~φ11	X 0.93~0.08 Y 0.86~0.06
PALLW-10-HV	2.5~35	φ1.5	20	95	34	0.3	1.2	φ5.2~φ11	X 2.1~0.18 Y 1.9~0.14

※1 这里的光学倍率，是指和变倍显微镜筒（型号：SIZM）组合使用时的数值。

※2 用于低倍率时，会影响视野，实际视野会略变小。

关于承接各种镜头定制说明

西格玛光机株式会社拥有多年实际积累的光学设计，研磨，镀膜，组装调试技术和经验，我们不但承接非标物镜的定制，我们还承接其他多种镜头的设计和制造（ODM），及OEM。

■镜头事例

- 大口径fθ镜头（扫描范围：180mmx180mm）
- 百万像素用机器视觉用摄像镜头
- 光刻机用投影镜头
- 飞秒激光物镜
- 可调球差校正量的物镜
- 位相差显微镜组件
- 微分干涉显微镜组件