

AMWF-W

气动柔性定位器(销子)

IMAO

RHS

模块构造

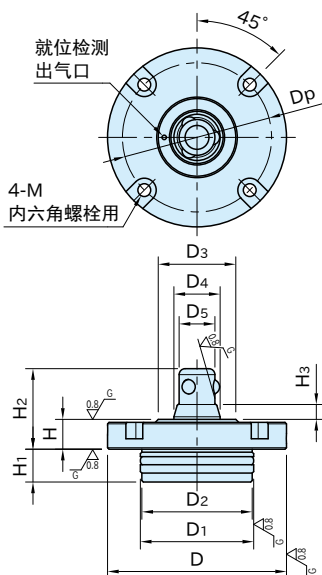


(圆锥型)

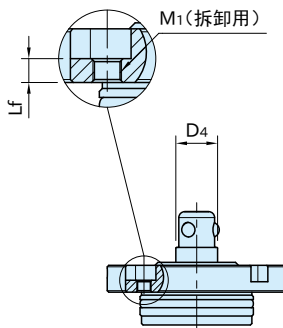


(直柱型)

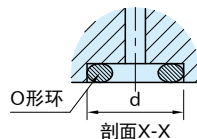
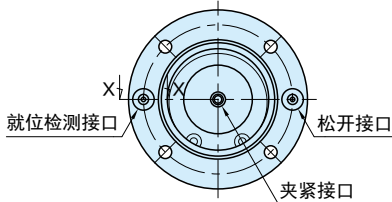
本体	活塞	球
SCM440 高频淬火 四氧化三铁膜 精密研磨	S45C 高频淬火 无电解镀镍	SUS440C



AMWF-W-T (圆锥型)



AMWF-W-S (直柱型)



参照页

- 气动柔性定位器的安装方法(参照P. 592)
- 气动柔性定位器的使用方法(参照P. 593)

注意事项

- 请使用通过空气干燥机和空气滤芯把空气中的异物与水分净化后的压缩空气。
- 压缩空气中含有杂质会导致产品动作异常。

规格	D ₁ (g6)	D ₂	H ₁	D	D ₃	H (±0.003)	M	H ₃	D ₅ (-0.05 -0.15)	H ₂	Lf	M ₁	Dp	
AMWF-W-T	40	48	47.5	15	70	38	12	M5	8	16	35	5	M6×1 (底孔φ5.2)	60
AMWF-W-S	50	58	57.5	19	85	48	15	M6	10	20	44	6	M8×1.25 (底孔φ6.8)	72

规格	d	附件O形环	使用压 (MPa) 注)	夹紧力 (kN)
AMWF-W-T	40	P4(JIS)	0.5	4
AMWF-W-S	50	P5(JIS)		6.3

相关产品页

AMWF-BU 气动柔性定位器(套子)
(参照P.590)

注) 松开时所需的最低动作压为0.45MPa。
最大使用压为1MPa。

AMWF-W-T (圆锥型)

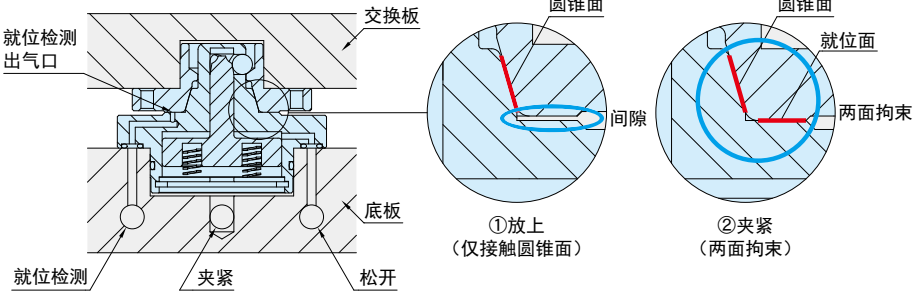
型号	D ₄	质量 (g)
AMWF40-W-T	24.5	450
AMWF50-W-T	31.5	820

AMWF-W-S (直柱型)

型号	D ₄	质量 (g)
AMWF40-W-S	20	440
AMWF50-W-S	26	810

特点

内部结构与定位机构



· 即使因为漏气导致气压降低，也能通过楔型结构与内置弹簧来防止夹紧力变小。

气压为0MPa时的夹紧力(弹簧夹紧力)

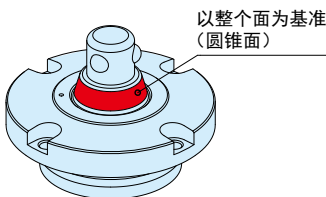
- AMWF40型...1.2kN
- AMWF50型...1.8kN

· 设有就位检测孔，因此可配合使用就位检测开关，确认交换板是否已组装到位。

· 圆锥面与就位面的两面拘束，重复定位精度为3μm。

功能

用于需要进行定位的部位
圆锥型



用于不需要进行定位的部位
直柱型

