

● 型号指定

**FLEMS-M12-1-4.5**



- 对设备、装置等的平台进行水平调整的组合式零件。
- 只需使用一个零件即可进行平台的水平调整和固定。
- 通过附带的球面垫圈，最多可容许平台倾斜±1°。
- 请使用专用扳手 **FLEM-W** 进行水平调整。
- 主体材质分为2种。可根据产品符号进行选择。

**FLEM** —— 钢制  
**FLEMS** —— 不锈钢制

● 材质、表面处理



	FLEM 钢制	FLEMS 不锈钢制
主体	SUM22L 四氧化三铁保护膜(黑)	SUS303
内六角螺栓 强度等级	相当于SUS304 A2-70	相当于SUS304 A2-70
垫圈	SUS304	SUS304
球面垫圈 钢材等级	相当于SUS304 A2(140HV)	相当于SUS304 A2(140HV)

单位: mm

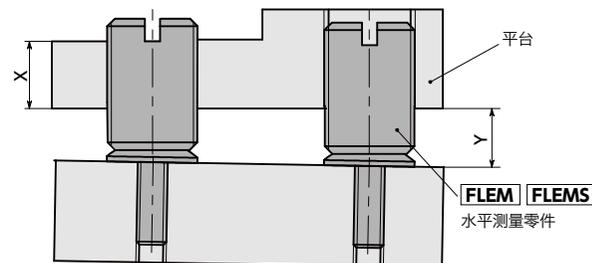
型号	型号	M (细牙)	M1 (粗牙)	Lm	D	d	d1	H	H1	B	a	t	容许载荷(N)	适用扳手	质量(g)		
钢制	不锈钢制	螺纹公称直径	螺距	螺纹公称直径	螺距												
<b>FLEM-M12-1-4.5</b>	<b>FLEMS-M12-1-4.5</b>	M12	1	M4	0.7	10.9	12	4.5	9.1	19.1	9.1	3	2	3	4400	FLEM-12-W	10
<b>FLEM-M18-1-7</b>	<b>FLEMS-M18-1-7</b>	M18	1	M6	1	10.1	17	7	12.6	26.8	14.9	5	2	3	10000	FLEM-18-W	36
<b>FLEM-M24-1.5-9</b>	<b>FLEMS-M24-1.5-9</b>	M24	1.5	M8	1.25	11.3	24	9	19.6	31.1	18.7	6	4	6	29500	FLEM-24-W	68
<b>FLEM-M30-1.5-13</b>	<b>FLEMS-M30-1.5-13</b>	M30	1.5	M12	1.75	20.4	30	13	25.6	32.6	19.6	10	4	6	43000	FLEM-30-W	124
<b>FLEM-M36-1.5-18</b>	<b>FLEMS-M36-1.5-18</b>	M36	1.5	M16	2	15.8	36	18	31.6	45.7	24.2	14	4	6	91000	FLEM-36-W	228

● 安装

进行水平调整的平台厚度(X)及安装面与平台的间隙(Y)  
请参考下表值。

单位: mm

型号	X min.	Y max.
<b>FLEM-M12-1-4.5</b>	8	8
<b>FLEM-M18-1-7</b>	12	13
<b>FLEM-M24-1.5-9</b>	16	16
<b>FLEM-M30-1.5-13</b>	20	17
<b>FLEM-M36-1.5-18</b>	24	21



● 使用例

对平台等进行水平调整时

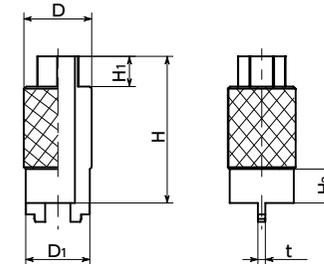
- ①在旋松 **FLEM** **FLEMS** 内六角螺栓的状态下，请使用专用扳手 **FLEM-W** 旋转主体，调整平台高度。可通过调整配置在3处的 **FLEM** **FLEMS**，对平台进行水平调整。通过附带的球面垫圈，最多可容许平台倾斜±1°。



- ②对平台进行水平调整后，如果紧固内六角螺栓，则在保持水平的状态下，可在固定 **FLEM** **FLEMS** 主体的同时固定平台。



● **FLEM-W** 专用扳手



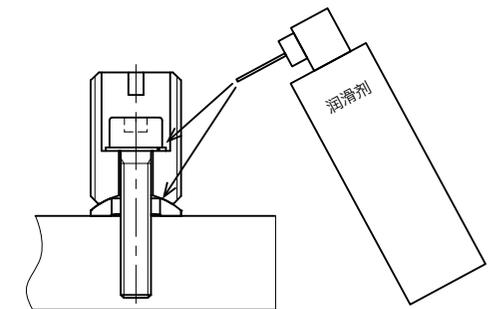
● 材质、表面处理

	FLEM-W
主体	S45C 四氧化三铁保护膜(黑)



使用注意事项

为防止滑动面磨损，请定期涂抹润滑剂。



单位: mm

型号	D	t	D1	H	H1	H2	sw	最大紧固扭矩(N·m)	适用水平测量零件	质量(g)
<b>FLEM-12-W</b>	12	2	11	35	7	6	8	20	FLEM-M12-1-4.5 · FLEMS-M12-1-4.5	22
<b>FLEM-18-W</b>	18	2	17	39	8	9	11	50	FLEM-M18-1-7 · FLEMS-M18-1-7	57
<b>FLEM-24-W</b>	24	4	22.5	43	9	12	13	75	FLEM-M24-1.5-9 · FLEMS-M24-1.5-9	68
<b>FLEM-30-W</b>	30	4	28.5	48	11	15	17	100	FLEM-M30-1.5-13 · FLEMS-M30-1.5-13	155
<b>FLEM-36-W</b>	36	4	34.5	53	13	18	22	150	FLEM-M36-1.5-18 · FLEMS-M36-1.5-18	255

无尘洗净·无尘包装 → P.xxxx	螺纹切割 → P.xxxx	防松动 → P.xxxx	激光刻印 → P.xxxx
不可对应	不可对应	可对应, 费用另计	不可对应