THA-276　平面把手

■特点

通过锁里的快门机构，防尘板和钥匙的兼容性更强。

■规格

适用板厚:t0.6至t2.3。
通过改变凸轮的位置，可在左、右侧使用旋启式手柄。向左转动凸轮至90° 使其锁上。
200号钥匙可用。

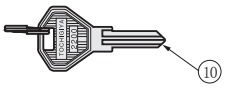
■用途

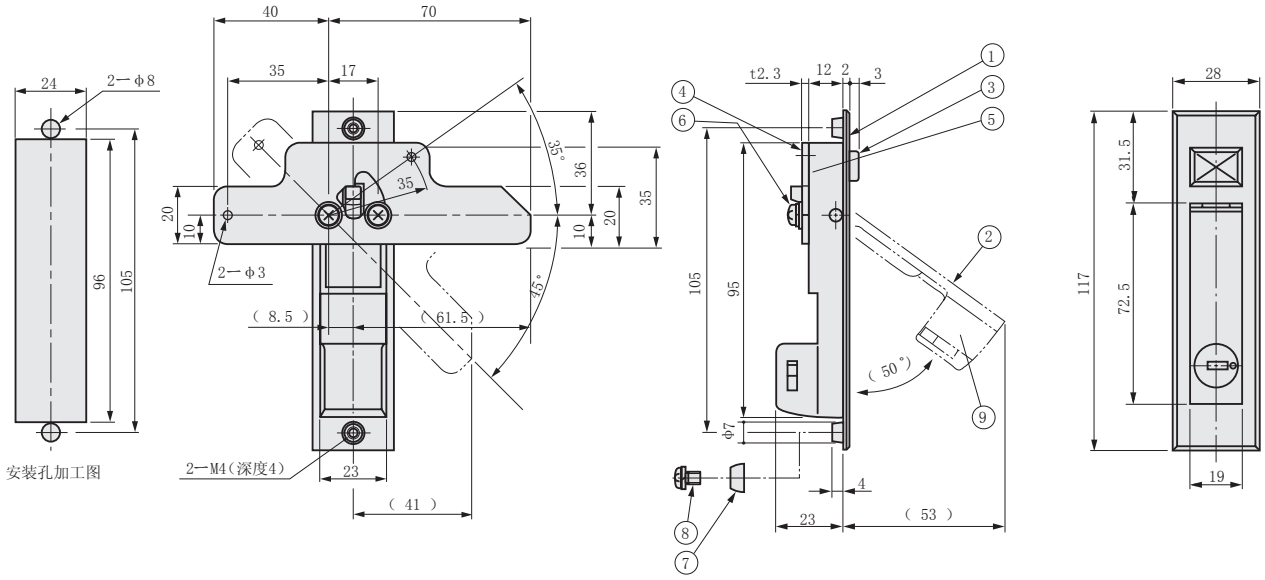
配电板/配电盘/控制板/通信设备/办公自动化设备/集尘箱/
针对箱的其他各种类型门。

型号	钥匙编号	净重(g)	代码
THA-276-2K	No.2200	245	3263

■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	ZDC	Cr(梨皮面)	1
2	手柄			1
3	按钮			1
4	挡块	SPCC	Ni	1
5	外盖			1
6	固定螺丝	S		2
7	碗形垫圈	SPCE		2
8	固定螺丝	S		2
9	锁	SUS/ZDC	—/Zn	1
10	钥匙	C3713	Ni	2





THA-234　平面把手

■特点

通过勾住锁臂并向上旋转，使该装置锁上。
弹簧弹力可抗震动，并有密封效果。
带有支架的单独螺钉使安装简化。

■用途

容器/车辆/轨道车/传送装置/
一般工业用机器/机械工具/
配电板/配电盘等。

■规格

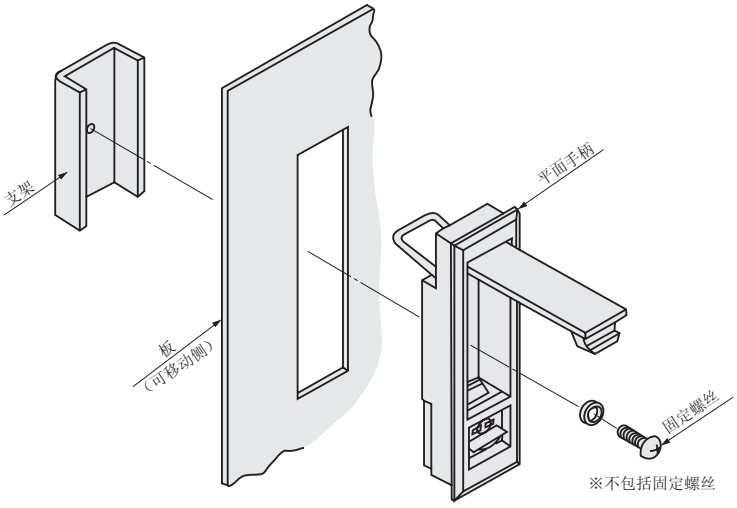
该钥匙专用于THA-234。

■规格

型号	类型	净重(g)	代码
THA-234-1	带钥匙	180.8	3126
THA-234-2	无钥匙	174.4	3127

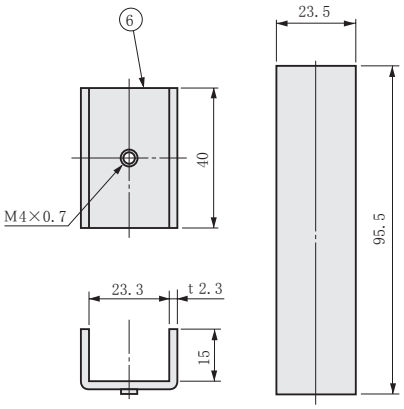
■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	外壳	ZDC	Cr(梨皮面)	1
2	锁臂	SUS304-WP	———	1
3	手柄	ZDC	Cr(梨皮面)	1
4	锁扣			1
5	钥匙	SPCC	Ni	1
6	托架		Zn	1

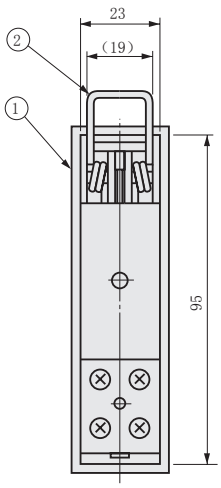


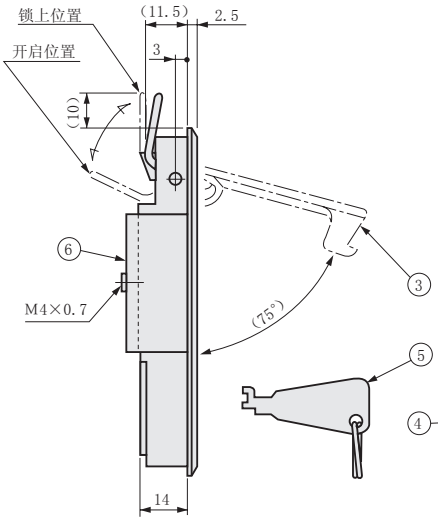
※不包括固定螺丝

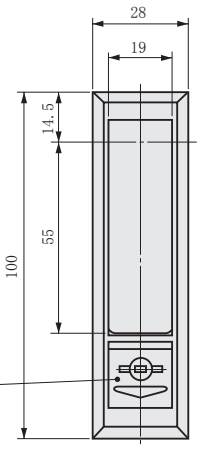
安装实例



安装孔加工图







如图所示带钥匙的手柄。

THA-203 THA-190 平面把手

■特点

左右兼用型把手。

■用途

配电板/配电盘/控制板

■规格

该钥匙专用于THA-203。

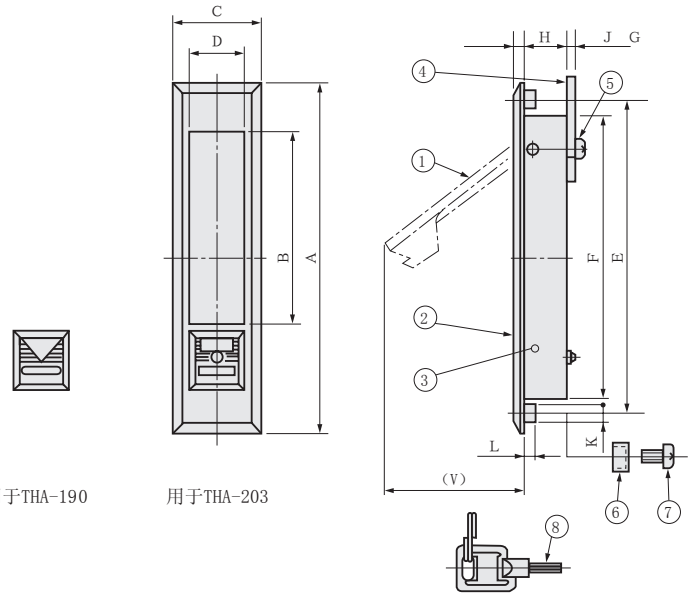
型号	类型	净重(g)	代码
THA-203-1	带钥匙	164.4	3965
THA-203-2		178.8	3966
THA-203-3		204.8	3967
THA-203-4		327.6	3968
THA-190-1	无钥匙	156.4	3944
THA-190-1A		169.6	3940
THA-190-2		197.6	3945
THA-190-3		317.6	3946

■安装孔与板厚度的尺寸

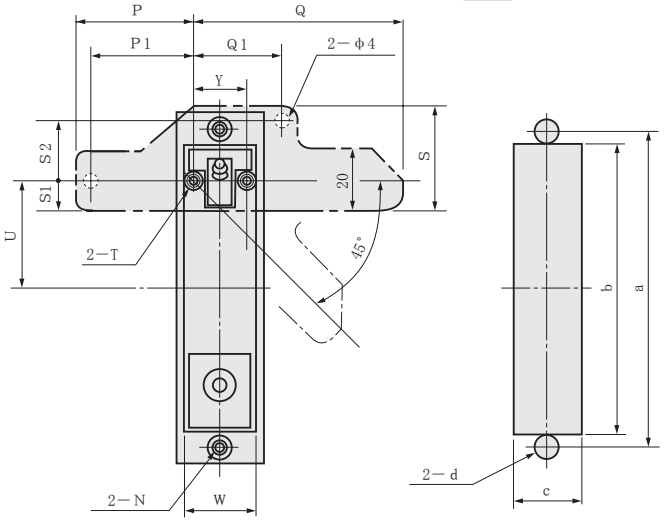
型号	a	b	c	d	板厚度
THA-203-1・THA-190-1	72	63	24	φ8	t0.5～t2.3
THA-203-2・THA-190-1A	85	76			
THA-203-3・THA-190-2	105	96			
THA-203-4・THA-190-3	128	117	27	φ9	t1.0～t2.3

■零件表

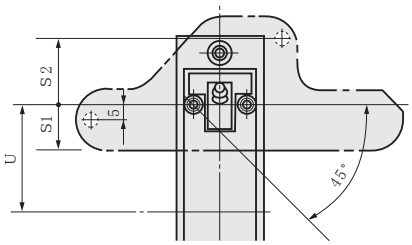
序号	零件名称	材质	处理	数量
1	手柄	ZDC	银色	1
2	本体			1
3	锁扣			1
4	挡块	SPCC	Zn	1
5	凸轮固定螺丝	SWRM		2
6	碗形垫圈	SPCC		2
7	固定螺丝	SWRM		2
8	钥匙	ZDC	Cr(梨皮面)	1



用于THA-190　　用于THA-203



安装孔加工图



THA-203-4・THA-109-3的凸轮形状

■尺寸表

零件号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	P1	Q	Q1	S	S1	S2	T	U	V	W	Y
THA-203-1・THA-190-1	84	32	28	19	72	62	2.5	14.5	t2～t2.3	φ7	4	M4	40	35	70	30	35	10	20	M4	19	20	23	17
THA-203-2・THA-190-1A	97	44			85	75															25.5	31		
THA-203-3・THA-190-2	117	65			105	95															35.5	47		
THA-203-4・THA-190-3	141	86	32	21	128	116	3.0	17.0	t3.2	φ8	5	M5	41.5	36	75	28.5	44	15	22	M5	45	65	26	19

THA-330/THA-330B THA-330S/THA-330SB 防水把手/不锈钢防水把手

■特点

THA-301系列后期产品。圆形底座改良，式样新颖。

■用途

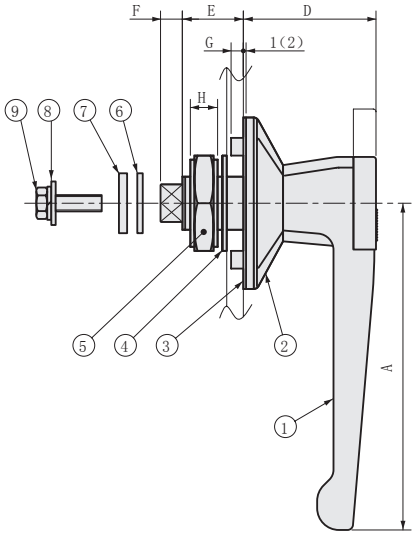
配电板/配电盘/控制板/各类箱体。

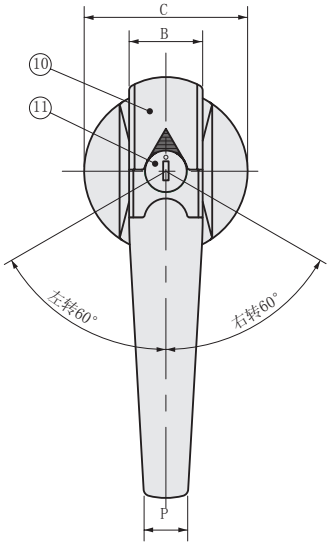
■规格

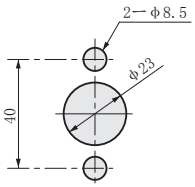
通过改变底座方向，即可左右兼用。

■规格

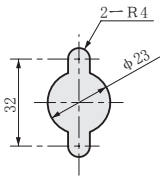
型号	型号	处理	净重(g)	代码
THA-330-1K	No. 200	Cr	516	13088
THA-330-1	无钥匙		514	13089
THA-330-2K	No. 200		354	13090
THA-330-2	无钥匙		356	13091
THA-330-3K	No. 200		314	13092
THA-330-3	无钥匙		310	13093
THA-330B-1K(5Y7/1)	No. 200	喷涂（象牙色）	507	13123
THA-330B-1 (5Y7/1)	无钥匙		508	13124
THA-330B-2K(5Y7/1)	No. 200		351	13125
THA-330B-2 (5Y7/1)	无钥匙		353	13126
THA-330B-3K(5Y7/1)	No. 200		310	13127
THA-330B-3 (5Y7/1)	无钥匙		310	13128
THA-330B-1K(5Y7/1-C)	No. 200	喷涂（象牙色（纯色））	511	13210
THA-330B-2K(5Y7/1-C)			351	13211
THA-330B-3K(5Y7/1-C)			312	13212
THA-330S-1K	No. 200	抛光研磨	566	13100
THA-330S-1	无钥匙		582	13183
THA-330S-2K	No. 200		408	13101
THA-330S-2	无钥匙		403	13184
THA-330S-3K	No. 200		350	13102
THA-330S-3	无钥匙		346	13185
THA-330SB-2K(5Y7/1)	No. 200	喷涂(象牙色)	412	13156
THA-330SB-2 (5Y7/1)	无钥匙		402	13189



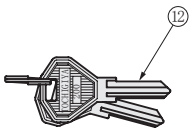


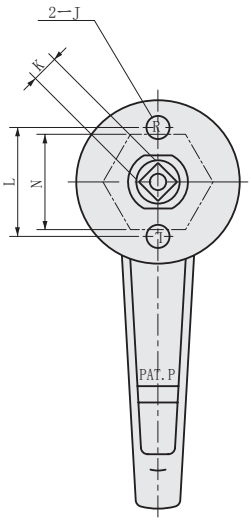


安装孔加工图
1K或1号产品



安装孔加工图
2K, 2, 3K或3号产品





如图所示
THA-330S-1K, 1。

■零件表

序号	零件名称	THA-330/330B		THA-330S/330SB		数量
		材质	处理	材质	处理	
1	本体	ZDC	见另外表	SCS13	见另外表	1
2	底座					1
3	填料	CR	黑色	CR	黑色	1
4	齿形垫圈	S	Zn	SUS304	———	1
5	固定螺母	ZDC		SCS13	滚筒抛光	1
6	方型垫圈（A）	SPCC		SUS304	———	1
7	方型垫圈（B）					1
8	平垫圈					1
9	带垫圈十字槽六角螺丝	S		SUS		1
10	盖	ZDC	见另外表	SCS13	见另外表	1
11	锁	ZDC/SUS	Zn/—	SUS304	———	1
12	钥匙	C3713	Ni	C3713	Ni	2

※3号, THA-330S-1K•1的材质将为合成橡胶。

■尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P
1K	120	27	φ60	48.7(49.7)	22.4(21.4)	8	4.5(3.5)	10	φ8	□10	40	35	16
1				48.6(49.6)									
2K	100	25	φ48	44.6	14.3	5	1.5	7	φ7	□8	32	30	15
2				44.5									
3K	80	23	φ46	44.6	14.8								12
3				44.5									

THA-330F/THA-330FB
THA-330SF

防水把手（固定型）
不锈钢防水把手（固定型）

■特点

THA-330系列的固定型手柄。使用THA-330，其适合双开门。

■用途

配电板/配电盘/控制板/各类箱体等。

■注意

不要轻易取下，或拧松（下图3）带垫圈的十字槽六角螺母。

■规格

型号	处理	净重(g)	代码
THA-330F-1	Cr	514	13163
THA-330F-2		364	13164
THA-330F-3		318	13165
THA-330FB-1(5Y7/1)	喷涂(象牙色)	510	13167
THA-330FB-2(5Y7/1)		356	13168
THA-330FB-3(5Y7/1)		312	13169
THA-330SF-1	抛光研磨	583	13186
THA-330SF-2		411	13187
THA-330SF-3		356	13188

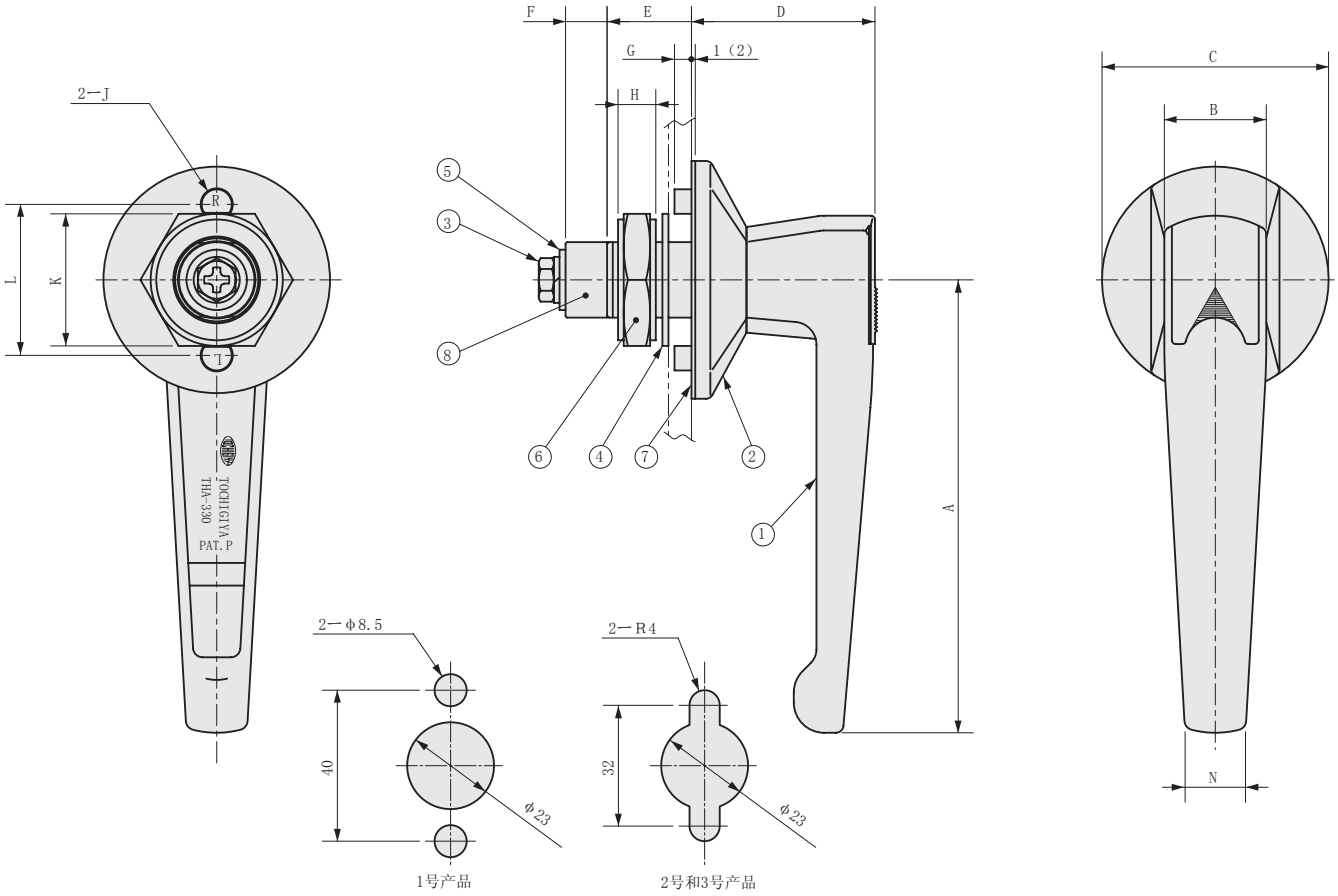
■零件表

序号	零件名称	THA-330F/330FB		THA-330SF		数量
		材质	处理	材质	处理	
1	本体	ZDC	见另外表	SCS13	见另外表	1
2	底座					1
3	带垫圈十字槽六角螺丝	S	Zn	SUS	———	1
4	齿形垫圈			SUS304		1
5	平垫圈	SPCC				1
6	固定螺母	ZDC		SCS13	滚筒抛光	1
7	填料	CR	黑色	CR	黑色	1
8	方型垫片	ZDC	Zn	SUS304	———	1

※7号，THA-330SF-1的材质将为合成橡胶。

■尺寸表

产品号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N
1	120	27	φ60	48.6(49.6)	22.35(21.35)	11	4.5(3.5)	10	φ8	35	40	16
2	100	25	φ48	44.5	14.1	8	1.5	7	φ7	30	32	15
3	80	23	φ46		14.7							12



安装孔加工图

THA-330L/THA-330LB
THA-330LS/THA-330LSB
防水把手/不锈钢防水把手

■特点

THA-330系列加长型，手柄更易抓握。

■用途

配电屏/配电盘/控制板/各类箱体等。

■规格

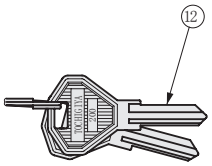
如图所示右转60° 类型。
通过180° 旋转接收器，此装置变为左转 60° 类型。

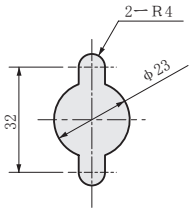
■规格

型号	钥匙编号	处理	净重(g)	代码
THA-330L-2K	No. 200	Cr	396	13121
THA-330L-2	无钥匙		396	13122
THA-330LB-2K(5Y7/1)	No. 200	喷涂(象牙色)	394	13113
THA-330LB-2(5Y7/1)	无钥匙		394	13114
THA-330LS-2K	No. 200	抛光研磨	454	13154
THA-330LS-2	无钥匙		477	13254
THA-330LSB-2K(5Y7/1)	No. 200	喷涂(象牙色)	454	13157
THA-330LSB-2(5Y7/1)	无钥匙		480	13257

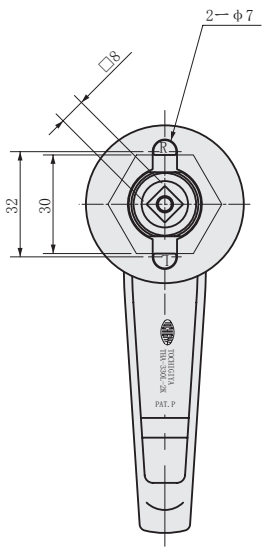
■零件表

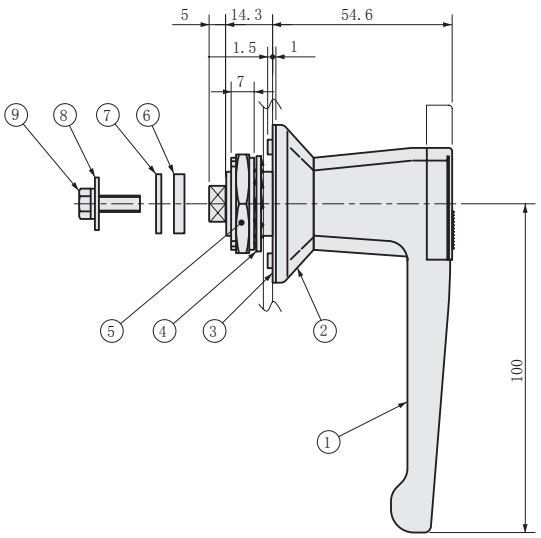
序号	零件名称	THA-330L/330LB		THA-330LS/330LSB		数量
		材质	处理	材质	处理	
1	本体	ZDC	见另外表	SCS13	见另外表	1
2	底座					1
3	填料	CR	黑色	CR	黑色	1
4	齿形垫圈	S	Zn	SUS304	———	1
5	固定螺母	ZDC		SCS13	滚筒抛光	1
6	方型垫圈(A)	SPCC		SUS304		1
7	方型垫圈(B)					1
8	平垫圈				———	1
9	带垫圈十字槽六角螺丝	S		SUS		1
10	盖	ZDC	见另外表	SCS13	见另外表	1
11	锁	ZDC / SUS	Zn / —	SUS304	———	1
12	钥匙	C3713	Ni	C3713	Ni	2

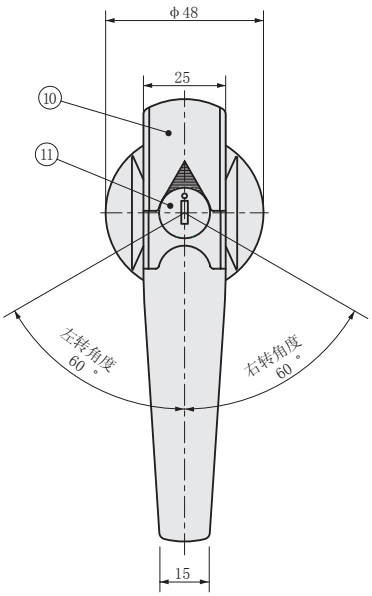




安装孔加工图







THA-330LSF
THA-330LSFB 不锈钢防水把手（固定型）

■特点

与THA-330LS系列把手相同，用于双开门的上锁把手和装饰用把手的两类。

■用途

配电屏/配电盘/控制板/各类箱体。

■注意

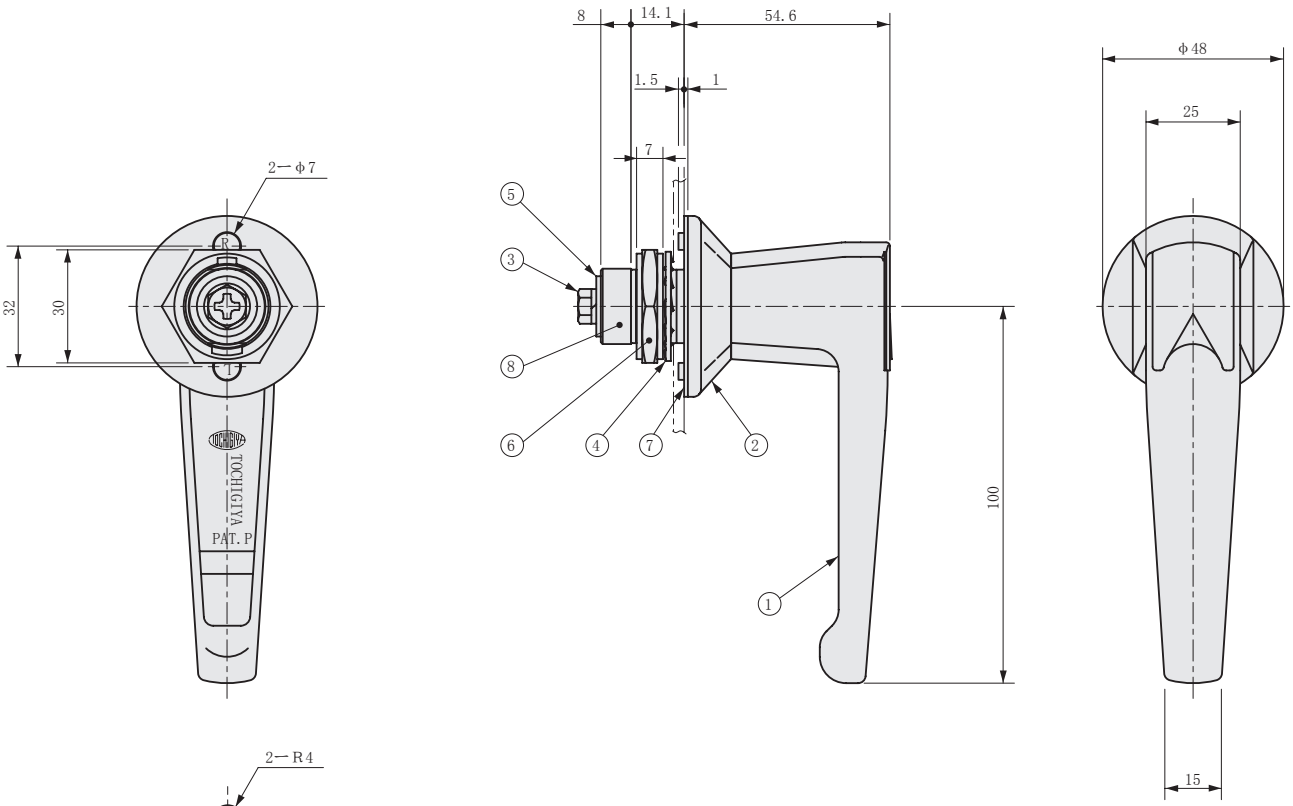
不要移动零件表3列出的带垫圈的跨孔头六角螺栓。

■规格

型号	处理	净重(g)	代码
THA-330LSF-2	抛光研磨	480	13205
THA-330LSFB-2(5Y7/1)	喷涂(象牙色)	487	13208

■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SCS13	参照列表	1
2	底座			1
3	带垫圈十字槽六角螺丝	SUS		1
4	齿形垫圈	SUS304	————	1
5	平垫圈			1
6	固定螺母	SCS13	滚筒抛光	1
7	填料	CR	黑色	1
8	方型垫片	SUS304	————	1



THA-300JS　防水锁式把手

■特点

整个锁由不锈钢制成，其具有卓越的耐盐、耐火、耐酸及抗化学腐蚀性。
可用于以下环境：盐害地方，汽车排气污染的隧道，化学络合物及林地。

■用途

室外箱体/配电屏/配电盘/控制板/各类箱体

■规格

可在左侧与右侧使用。防水。
2200号钥匙与200号钥匙兼容。 200号钥匙可用。

型号	钥匙编号	净重(g)	代码
THA-300JS-1K	No. 2200	700	3749
THA-300JS-1	无钥匙	705	3750
THA-300JS-2K	No. 2200	432	3751
THA-300JS-2	无钥匙	433	3752

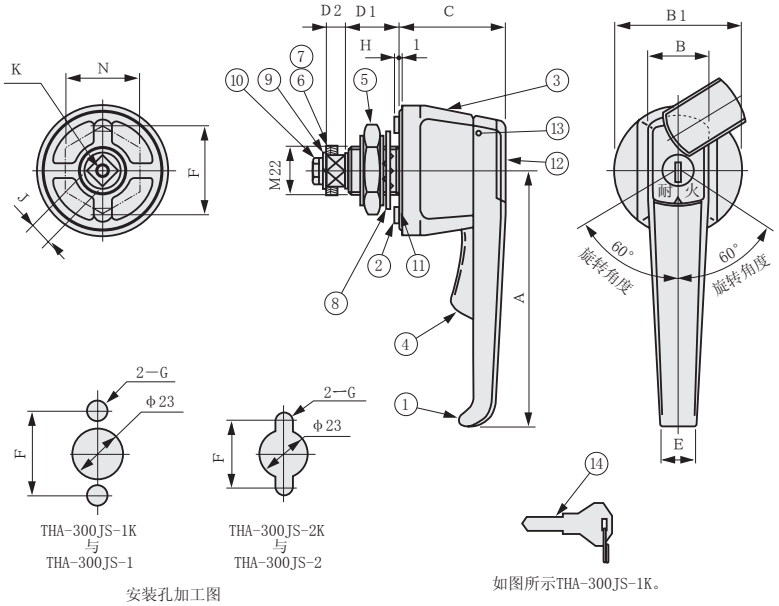
■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	本体	SCS13	抛光研磨	1
2	底座		滚筒抛光	1
3	外盖		抛光研磨	1
4	手柄			1
5	螺母		滚筒抛光	1
6	方型垫圈	SUS304	——	1
7	方型垫圈			1
8	齿形垫圈			1
9	平垫圈			1
10	带弹簧垫圈十字槽六角螺丝			1
11	填料	CR	黑色	1
12	盖	SCS13	抛光研磨	1
13	锁	SUS304	——	1
14	钥匙	C3713	Ni	2

※针对8号，零件2号K与2，齿形锁垫圈为弹簧垫圈。

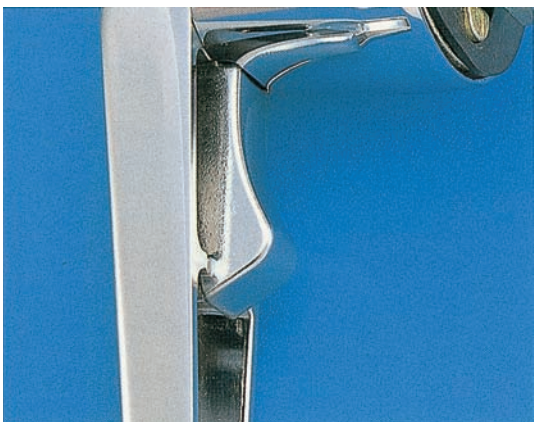
■尺寸表

型号	A	B	B1	C	D1	D2	E	F	G	H	J	K	N
THA-300JS-1K	120	29	φ60	50	22.5	8	17	40	φ8.5	2.0	□10	M6	35
THA-300JS-1													
THA-300JS-2K	100	26.5	φ48	44	14.3	5	14	32	φ8	1.5	□8	M6	30
THA-300JS-2													



安装孔加工图

如图所示THA-300JS-1K。



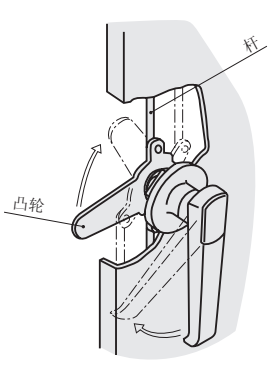


图1.
针对普通锁系统的凸轮开锁机制。

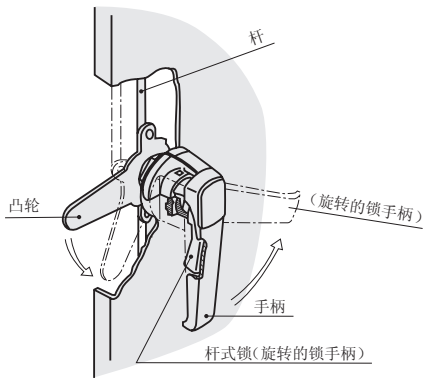


图2.
针对杆式锁系统的凸轮开锁机制。

THA-445
THA-447/THA-448 塑料把手

■特点

手柄由树脂材料制成。根据以下商品编号的不同，可选择60°和90°的两款旋转把手。

■用途

厨房设备/各类箱体

■规格

通过安装角度，此产品为左右兼用型。
手柄转动至60°或90°位置时，有制动系统。

■注意

安装手柄时，请确认背面的转动方向标志 。
安装时，请上紧螺丝并进行防松动处理。

型号	系统	净重(g)	代码
THA-445-1	手柄(60° 转向)	301.0	13245
THA-445-2	手柄(90° 转向)	300.6	13246
THA-447	凸轮	72.5	13248
THA-448	仅保持器	211.9	13249
THA-445-1-001	(THA-445-1,447，448) 的组产品	596.5	13255
THA-445-2-001	(THA-445-2,447，448) 的组产品	596.5	13256

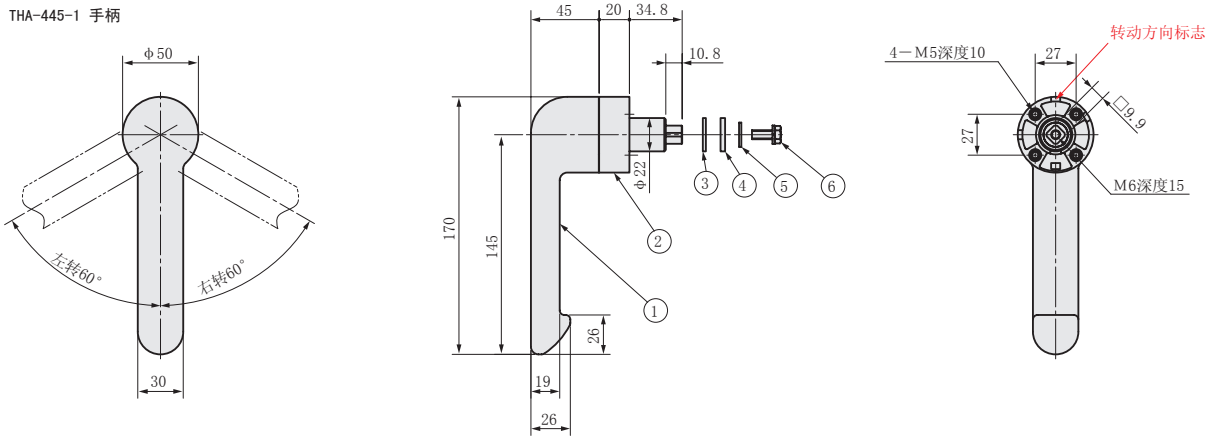
※针对THA-445-1-001,2-001，手柄仅向右侧转动。

■零件表

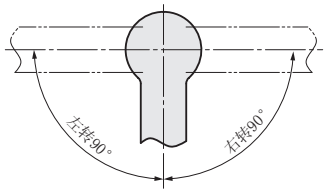
序号	零件名称	材质	处理	数量
1	手柄	PA/ZDC	黑色/Cr	1
2	手柄底座	ZDC	喷涂(黑色)	1
3	垫圈A	SUS304	——	1
4	垫圈B			1
5	平垫圈			1
6	带垫圈十字槽六角螺丝	SUS		1
7	挡块	SCS13		1
8	固定板			1

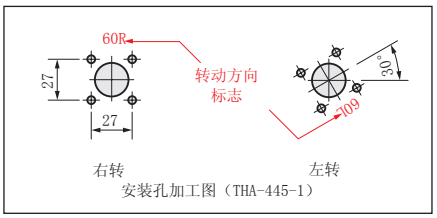
※3，4，5，6零件属于THA-445

THA-445-1 手柄

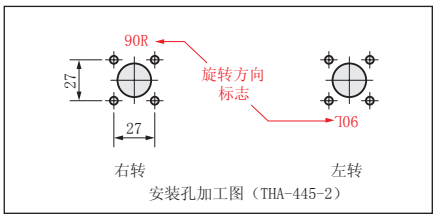


THA-445-2 手柄



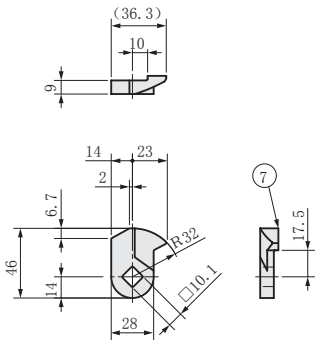


安装孔加工图（THA-445-1）

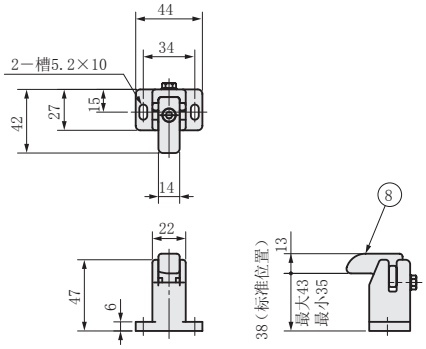


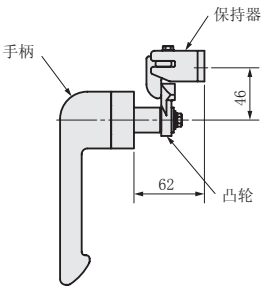
安装孔加工图（THA-445-2）

THA-447 凸轮



THA-448 保持器





安装(组产品)

THA-430　密闭式把手

■特点

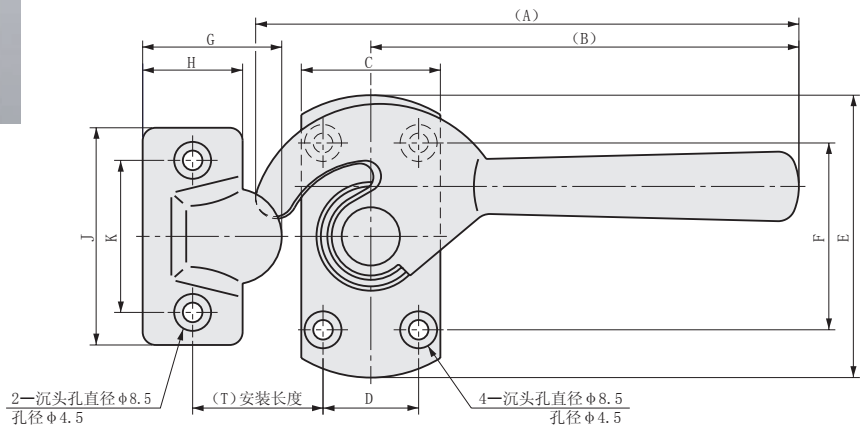
优良耐腐蚀性强的不锈钢手柄。

■用途

恒温室/冰箱/其他各类密封储藏设备的小门

■操作说明

拧紧至合适位置。



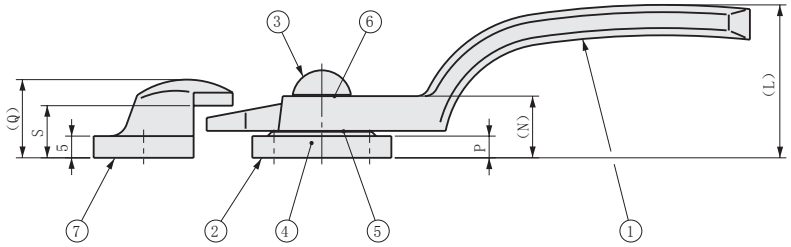
■规格

型号	类型	净重(g)	代码
THA-430-1R	右	528	13001
THA-430-1L	左	528	13002
THA-430-2R	右	298	13003
THA-430-2L	左	298	13004
THA-430-3R	右	230	13005
THA-430-3L	左	230	13006
THA-430-4R	右	166	13007
THA-430-4L	左	166	13008
THA-430-5R	右	139	13009
THA-430-5L	左	139	13010

■零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	手柄	SCS13	抛光研磨	1
2	底座			1
3	铆钉	SUS304	———	1
4	垫圈			1
5	板簧			1
6	波形垫圈	SUS		1
7	固定板	SCS13	抛光研磨	1

※ 波形垫圈代替5号用于THA-430-3至5。
※ 6号不用于THA-430-3至5。



如图所示右侧。左侧的形状与右侧对称。

■尺寸表

型号	(A)	(B)	C	D	E	F	G	H	J	K	(L)	(N)	P	(Q)	S	(T)
THA-430-1R	170	127	45	34	90	70	40	28	52	40	48.6	17.6	6	19	14	43
THA-430-1L																
THA-430-2R	140	111.4	40	25	80	52	35	24	50	34	43.6	14.6		17	12	34
THA-430-2L																
THA-430-3R	125	98.5	32	22	65	43	32	23		35	35.2	14.2	5	18		30
THA-430-3L																
THA-430-4R	110	83	30	20	60	40	30	20	45	32		13.2		14.5	10	28
THA-430-4L																
THA-430-5R	90	68		17	55	37					27.1	12.6				
THA-430-5L																