

热装装置 HEAT ROBO

刀柄寿命长

300℃ 的低温热装不会损坏刀柄。
经济、轻巧的温风式加热器、操作简单

电磁感应式加热器

HEAT ROBO 电磁

- 短时间热装
- 节省空间 A4尺寸~
- 触摸屏控制器
操作简单!



温风式加热器

HEAT ROBO Baby

- 实惠
- 不必担心加热过度!



	DENJI 电磁 5000S	DENJI 电磁 2500	DENJI 电磁 1200S
型号	HRD-02SH	HRD-03-LSE	HRD-01S-230AS
加热方式	电磁感应式		
功率	5000w	2500w	1200w
额定电压	(三相) 200-240v	(单相) 200-240v	(单相) 230v
可对应刀具柄径	φ3~32mm	φ3~16mm	φ3~12mm
加热时间(刀具直径φ6)	18秒(自动设定)	25秒	18秒
冷却功能*		○(1分)	
尺寸(W×D×H)mm	340×470×750	230×540×550	

※关于冷却功能 ○: 连接工厂压缩空气冷却 ▲: 使用温风加热器自带冷风模式冷却

■刀柄样式分类 对应表

一体型系列	○	△	△
2体型系列	○	○	○
UNO	○	○	○
强力型热装刀柄	○	×	×
直柄延长杆	○	△	▲

[○]: 可以加热 [×]: 无法加热 [△]: 部分型号无法加热 [▲]: 更换适配器、底座后可以加热

Baby 3000S	Baby 1200S	Baby 1000
HRB-03S-230AS	HRB-02S	HRB-01
3000w	1200w	1000w
(单相) 230v	100v	
φ3~32mm	φ3~12mm	
70秒	120秒	180秒
○(5分)	▲	
430×330×600	370×260×590	320×160×410

○	△	×
○	○	○
○	○	×
○	×	×
▲	▲	×

特点

热装装置

一体型 3"

一体型系列

2体型系列

UNO

强力型系列

直柄延长杆

相关产品

周边设备

参考资料

特点

热装装置

一体型 3"

一体型系列

2体型系列

UNO

强力型系列

直柄延长杆

相关产品

周边设备

参考资料

电磁感应式 加热器

DENJI 电磁 5000S

型号	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRD-02SH	340×470×750mm	三相 200-240v	30

- 选购品
 - 加热线圈(HRD2-CL)
 - 线圈放置台
 - 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
- 备考
 - 刀具防脱套请选择HSB/HSC型
 - 需要(0.5MPa)工厂气体(消费气体量:245ℓ/min)
 - 请自行准备连接用气管(外径φ8)和接头等附件。
- 注意事项
 - 请自备变压器。

定时器
(加热时间自动设定)

加热键
停止键
追加加热键

加热键
(细长型、强力型用)

冷却键

加热线圈号码
(自动识别)

触摸屏控制器

加热线圈 (选购品)

气体冷却

适配器 (选购品)

底座 (选购品)

定位板

A3尺寸

工具径
φ3~32
功率
5000w
刀具直径 φ6
加热 18秒
气体冷却
1分

■加热线圈

型号	可对应刀柄内径	加热时间 (自动设定)	φC	H	加热圈保护套
HRD2-CL1	φ3~6	18秒	25	33	HRD2-DN1
-CL2	φ7~12※1	28秒	35	42	-DN2
-CL3	φ16, 20※2※3	28秒	45	47	-DN3
-CL4	φ25	40秒	55	57	-DN4
-CL5	一体型系列 ●一体型3" [SLRB・SLFB8/10/12/16-M22]	35秒	Fig. 1		-DN5
-CL6	强力型热装刀柄 ●超短型[所有尺寸] ●重切削型[φ12・φ16]	40秒	60	47	-DN6
-CL7	φ32, 强力型热装刀柄 (●重切削型[φ20, φ25])	60秒	70	67	-DN7

- 标准附属品
 - 加热线圈保护套
- 备考
 - 加热线圈保护套是消耗品。
 - 受热变形破损时需要更换 (选购品)。

- 注意事项
 - 为保护加热线圈, 请务必使用加热线圈保护套
 - 加热线圈CL5、CL6、CL7对应的刀柄型号, 无法使用加热线圈
 - CL2、CL3、CL4加热, 选择加热线圈时请留意。
 - ※1 [SLRB・SLFB8/10/12-M22] 请使用加热线圈No.5进行加热。
 - ※2 [SLRB・SLFB16-M22] 请使用加热线圈No.5进行加热。
 - ※3 [A50M・SLRB20, E50-SLR16-60-M22, E50-SLR20-65-M22, F63-SLFB20] 请使用加热线圈No.4进行加热。

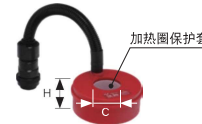
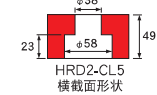


Fig.1



DENJI 电磁 2500

1个加热线圈可对应φ3至φ16的热装式刀柄SLIMLINE。
无需更换加热线圈。

型号	对应地区	可对应 刀柄内径	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRD-03-LSE	亚洲	φ3~16	340×470×750mm	单相 200-240v	30
-SSE	欧洲	φ3~8			
-L	日本	φ3~16			
-S	北美	φ3~8			

- 选购品
 - 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
 - 加热线圈保护套
- 备考
 - 刀具防脱套请选择HSB/HSC型
 - 需要(0.5MPa)工厂气体(消费气体量:245ℓ/min)
 - 请自行准备连接用气管(外径φ8)和接头等附件。
- 注意事项
 - 电磁2500型(HRD-03)加热器无法加热强力型热装刀柄。

Holder I.D.
1: φ 3~5
2: φ 6~9
3: φ 10~16

定时器
加热键
停止键
追加加热键

加热键
(细长型用)

冷却键

触摸屏控制器

加热线圈

气体冷却

适配器 (选购品)

底座 (选购品)

定位板

A3尺寸

工具径
φ3~16
功率
2500w
刀具直径 φ6
加热 25秒
气体冷却
1分

*HRD-03-S/SSE型
可在更短内加热
φ3~φ8的刀柄。

■加热线圈保护套

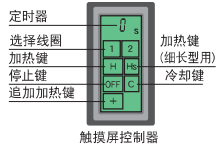
型号	热装装置
HRD3-DN1	HRD-03-LSE / L
-DN2	-SSE / S

- 备考
 - 加热线圈保护套是消耗品。
 - 受热变形破损时需要更换 (选购品)。

DENJI 电磁1200S

型号	对应地区	尺寸 (W×D×H)	额定电压 (单相)	Kg
HRD-01S	日本	230×410×550mm	100v	14
HRD-01S-230AS	亚洲	230×540×550mm	单相 230v	19

- 选购品
- 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
- 加热线圈(HRD-CL1/2)
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
- 备考
- 刀具防脱套请选择HSB/HSC型
 - 需要(0.5MPa)工厂气体。(消费气体量:245 ℓ/min)
 - 请自行准备连接用气管(外径φ8)和接头等附件。
- 注意事项
- 电磁1200S型加热器的可加热刀柄型号有限制。具体请参考对照P.201

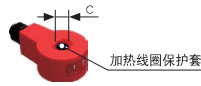


- 工具径
φ3~12
- 功率
1200w
- 刀具直径 φ6
- 加热 18秒
- 气体冷却
1分

■ 加热线圈

型号	加热线圈 No	可对应 刀柄内径	加热时间	φC	加热线圈保护套
HRD-CL1	1	φ3~ 6	18 sec.	18	HRD-DN1
-CL2	2	φ7~ 12	33 sec.	28	-DN2

- 标准附属品
- 加热线圈保护套
- 注意事项
- 为保护加热线圈,请务必使用加热线圈保护套。
- 备考
- 加热线圈保护套是消耗品。受热变形破损时需要进行更换(选购品)。



■ 线圈放置台

HRD-02SH用加热线圈放置台



※不包括加热线圈

温风式加热器

Baby 3000S

型号	对应地区	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRB-03S	日本	430×330×600mm	单相 200v	9.5
-03S-230NA	北美		单相 230v	
-03S-230AS	亚洲			

- 选购品
- φ70加热喷头
 - 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
- 计时器
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
- 备考
- 需要(0.5MPa)工厂气体。(消费气体量:245 ℓ/min)
 - 请自行准备连接用气管(外径φ8)和接头等附件。

■ 安全计时器型

防止因忘记切换加热器开关而导致的事故。

型号	对应地区	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRB-03ST	日本	430×330×600mm	单相 200v	9.7
-03ST-230NA	北美		单相 230v	
-03ST-230AS	亚洲			

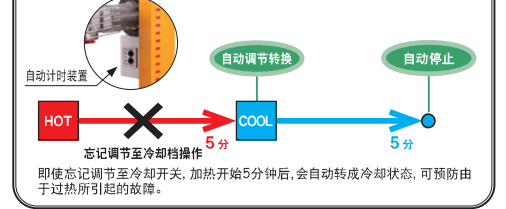
■ φ70 加热喷头

加热一体型3°系列, SLRB32型, 超强力型热装刀柄时使用。



- 工具径
φ3~32
- 功率
3000w
- 刀具直径 φ6
- 加热 70秒
- 气体冷却
5分

附带安全计时器, 防止过度加热和时间的浪费, 经济环保!



Baby 1200S



- 工具径
φ3~12
- 功率
1200w
- 工具径 φ6
- 加热 120秒

型号	对应地区	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRB-02S	日本	370×260×590mm	100v	8
-02S-120NA	北美		120v	

- 选购品
- 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
- 计时器
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
- 备考
- 部分刀柄无法使用。(P.15)
- 注意事项
- 请自备变压器。

Baby 1000



- 工具径
φ3~12
- 功率
1000w
- 工具径 φ6
- 加热 180秒

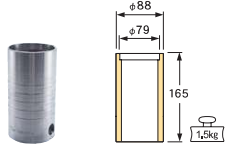
型号	对应地区	尺寸 (W×D×H)	额定电压	Kg
HRB-01	日本	340×160×410mm	100v	3.5

- 选购品
- 请从P.15~17页选购品中选择。
- 标准附属品
- 适配器(ADH-SLK)
 - 计时器
 - 加热喷头2个 (HNZ-17, HNZ-22)
 - 耐热手套
 - 装卸用镊子
- 注意事项
- 请自备变压器。

选购品

■ 底座

型号
BAA-01



使用例



■ 适配器

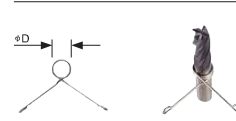
型号	尺寸		对应刀柄		热装装置					
			系列	螺丝尺寸	HRD-02SH	HRD-03	HRD-01S	HRB-03S	HRB-02S	HRB-01
ADH-SLK		2体型系列 SLIMLINE 热装筒夹 直柄延长杆	6型	M6	○	○	○	○	○	※ 适配器 (ADH-SLK) 为标准附属品 12型不用底座 BAA-01
			8型	M6						
			12型	M10						
			ST10	M6						
			ST12	M8						
			ST16/20/25	M10						
ADH-HSK25	E25=φ14 E32=φ17 E40=φ21 E50=φ26	一体型3' 一体型 CURVE UNO 强力型 热装刀柄	E25		○	△	△	○	△	×
-HSK32	E32				※ 有一部分 无法使用 请参考 产品型号表		※ 有一部分 无法使用 请参考 产品型号表			
-HSK40E	E40									
-HSK40A	A40									
-HSK50	A50 / E50 / F63									
-40	φ63.5 φ88 0.2kg		BT40 / A63 F63 / F80 / F80PD DN40						※ 可进行 热装的尺寸 C=φ32 ※只有M22 类型 最大为 φ24	
-50	φ100.5 φ107 0.5kg		BT50 / A100 DN50							
-15TR	15TR=φ19.3 S20T=φ22.5 BT30=φ32		15TR3							
-S20TR			RS20 / S20TR							
-BT30			BT30							
BAS-01		直柄延长杆	ST16 / 20 / 25	M10	○	△	△	○	○	×
			ST32	M16						
			ST42	M24						
-02		硬质合金柄 ST-02C								

○: 可以加热 △: 部分型号无法加热 ×: 无法加热

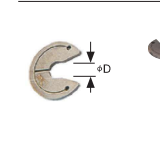
■ 刀具防脱套

将刀具热装卸到刀柄内孔时, 防止刀具掉入内孔。

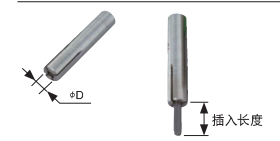
■ HSA型 (弹簧圈型)



■ HSB型 (弹簧片型)



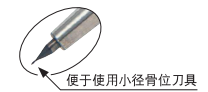
■ HSC型 (槽孔筒夹型)



型号	φD	套装内容(数量)
HSA-D [型号例: HSA-6]	3, 3.175, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 20, 25	同尺寸 各10个/套
-E	3, 4, 6, 8, 10, 12	各1个 共计6个
-F	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	各1个 共计10个
-EF	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	各1个 共计10个

型号	φD	套装内容(数量)
HSB-D [型号例: HSB-6]	3, 3.175, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 20, 25, 32	各1个
-E	3, 4, 6, 8, 10, 12	各1个 共计6个
-F	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	各1个 共计10个
-EF	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	各1个 共计10个

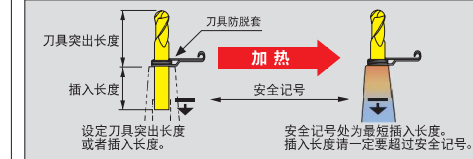
型号	φD
HSC-D [型号例: HSC-6]	3, 3.175, 4, 6



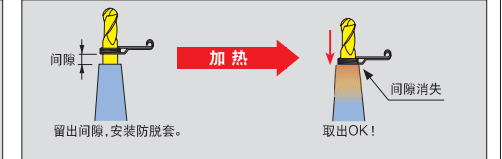
■ 注意事项

- HSA型无法使用于电磁式加热器

刀具安装时

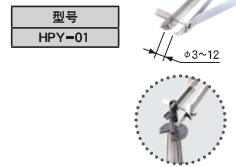


刀具取出时



■ 刀具夹钳

无需耐热手套也可简单使用。



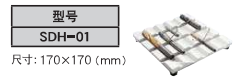
■ 防脱套夹钳

轻松安装HSB型防脱套。



■ 刀具冷却台

放置加热后取出的热刀具, 冷却用



■ 耐热手套

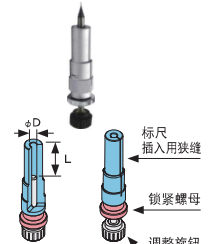
追加选购品



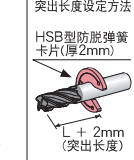
■ 刀具长度调整器

可以简单设定刀具突出长度和插入长度。

型号	φD	L
HAJ-3	3	10~ 30
-3.175	3.175	
-4	4	13~ 30
-6	6	19~ 45
-8	8	21~ 55
-10	10	22~ 70
-12	12	23~ 85
-16	16	26~ 90
-20	20	37~ 100
-25	25	40~ 100



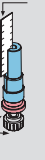
HSB型使用时, 刀具突出长度设定方法



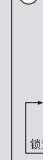
HSB型防脱弹簧卡片(厚2mm)



HSB型使用时, 刀具突出长度设定方法



HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



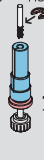
HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



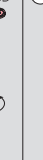
HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



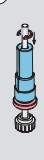
HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



HSC型使用时, 刀具突出长度设定方法



■ 刀柄台

SLIMLINE筒夹、直柄延长杆、HSK-E25、E32刀柄用安放台。共有4种颜色, 方便分类整理。

型号	颜色	正面	反面	放置个数
SDKT-RE	红色			
-BL	蓝色	SLIMLINE筒夹用	小径刀柄用 (HSK-E25/ E32)	各25支
-GR	绿色	直柄延长杆用		
-GD	金色			

尺寸: 190x190 (mm)

