

带电作业工具



 **BURNDY®**

5分钟100KV/30CM

Connecting Power to Your World™



美国
奔迪

高品质连接 始终有我

1924年直至今日，奔迪始终站在技术创新的最前沿！
奔迪工具是实现高品质电气连接的一个重要组成部分，
舒适、易用、稳定和可靠是我们的设计准则，从而确保
始终做到简便安全的压接和切断。

事实上，安全性、可靠性和高品质的连接保证源自
奔迪的整个工程系统。它由压接钳、压接模具和连接器
三部分组成，组合使用可达到电力行业内最高级别要求！

当改进产品或新开发产品时，我们致力于确保它们继续
兼容现有的产品。世界级的技术支持、使用培训和售后服务，
让您使用后顾无忧！

所有工具原装进口！

TABLE OF CONTENTS

简介	1
创新史	2
手动工具MD6	3
手动工具MD7	4
电动工具PATMD-ALLIF	5
手动液压Y3516HF	6
长杆链锯HPS-LW	7
U型压模	8
U型压模套装	9
W型压模	10
W型压模套装	11

简介

奔迪工具

奔迪工具是奔迪工程系统的一个重要组成部分，也是电气行业内最完整的安装工具产品线之一。它有多种工具可选：电动液压钳，手动液压钳，手动压接钳断线钳和远程液压钳头，液压泵和其它液压附件；以及压接机，开孔器，扭力扳手，凿岩机，排水泵等无论您是需要压接0.3平方线缆的电气产品生产商，还是大到压接1300平方线缆的公共事业项目承建单位或者大型OEM工厂，我们相信必有一款产品适合您！

奔迪设计和制造出世界第一把手动C型液压钳；世界第一把架空线路便携式液压钳；世界第一把镍氢电池电动液压钳；超过70年的市场应用，奔迪工具已经成为市场广泛认可的最安全可靠的产品之一！奔迪工具的优点是多方面的，但无论如何，或许最显著的是**可靠性**！它不仅代表奔迪工具经久耐用，而且代表压接品质最高，使用成本最低！

时至今日我们仍然不断为客户提供更高品质和更高价值连接系统而努力。

工具维修点

另外一个更重要的部分是奔迪工具维修中心，全球维修中心位于美国新罕布什尔州利特尔顿奔迪路150号，在中国上海也设有维修服务。

维修中心提供工具的操作指南、日常维护信息和售后维修服务，专业技术人员解答关于奔迪工具，液压泵和附件的所有疑难问题。

有限质保

多数奔迪工具保证从发货之日起的2~5年材料和做工无缺陷，详细质保期信息参见工具页。在质保期间，如果工具出现故障，并由经认证的技术人员检查确认故障源自材料或做工上，我们将负责维修或更换（由我们选择）。

但质保不适用于：

- 维修过或改装过或其它企图
- 正常的磨损、氧化或开裂
- 滥用、误用或维护不当
- 压接非奔迪产品造成损坏

维修延保

所有质保期外维修过的工具可获得一年质保，质保期外维修费用不超过新工具售价的50%，另外将收取部分标称服务费。油料清理和其它杂项服务不在质保维修范围之内。

返厂维修政策

所有工具返厂维修时必须将采购订单（或发票）和故障情况说明与工具一起寄出。

质保期内：返厂维修的运费由发件方承担，我们支付返程运费。若中国上海不能处理故障，寄到美国维修会收取部分费用。

非质保期内：来回运费均有维修方承担。若中国上海不能处理故障，寄到美国维修会收取相关费用。

奔迪创新史

1927年研制出世界第一只用于电站的T型连接器！

1932年研制出世界第一只Split Bolt！
一直作为行业标准生产并延用至今！

1934年研制出世界第一把C型液压钳！

1941年研制出世界第一把用于架空线路的便携式液压钳！

1947年研制出用于纽约市地下电网的MOLE系列绝缘连接器！

1947年研制出世界第一支铝导电膏！

1952年研制出世界第一只用于进户线的绝缘套筒！

1963年研制出世界第一把"单手"一次压接成型压接钳！（用于进户线套筒）

1980年代研制出世界第一只输电线路使用>500KV间隔棒！

1990年代研制出世界第一把12吨电动液压钳！
带电子验证"压接完成"功能和充电指示灯。

2000年代研制出世界第一把18V镍氢电动液压钳！
业内压接速度最快、压接次数最多！

MD6

HYTOOL™多功能手动绝缘压接钳
专为架空带电作业而设计，用于 #14 - 4/0

- 高强度铸铝机身和锻钢钳头、钢制螺栓，坚固耐用
- 有多种长度可选，并可选绝缘操作杆类型
- 绝缘等级 5分钟100KV/30CM

压接能力

Copper, Aluminum, ACSR, Steel, Copperweld, Alumoweld, 6201, 5005, Compressed, and Compact Conductors

支接连接器:

铜线: #10 sol. to 2/0 str.

铝线 & ACSR: #14 sol. to 4/0 ACSR

Stirrups:

#6 to 4/0 ACSR

架空全张力套管、端子

和Deadends:

#10 str. to 4/0 ACSR

拼接, 支接和端接:

#8 to 500 kcmil 铜绞线 (YA, YA-L, YS, YS-L)

#8 to 350 kcmil 软铜线

#8 to 350 kcmil 铝线 (YA-A, YS-A)

剪切能力

铜线/铝线/钢芯铝线 25平方~120平方

附件

W-DIE: 详见W型压接模具，页码10

W-28K: W28K剪切模具

WDIETREE: W型模具桩，最多摆放6个

##模具需单独购买##

注意事项

在每次使用之前检查工具是否存在安全隐患，若有必须停止使用；并在使用之后清理干净！

带电
作业



技术信息

压接力: 9,000 lbs

压接次数: 无须任何调整或更换零件

成功压接90,000 次

长度: 48 / 61 / 150 / 180 cm

重量: 6~8 kg

模具: W 和 X 型

质保: 2年有限质保

订购信息

MD6-4 永久BG (5/8)和D3钳口; 直把设计, 长度61CM

MD6-14 永久BG (5/8)和D3钳口; 弯头直把设计, 长度48CM

MD6-12 永久O和D3钳口; 直把设计, 长度61CM

绝缘操作杆类型

MD6HS 永久BG (5/8)和D3钳口; 直把设计, 长度有150CM和180CM

MD68HS 永久O和D3钳口; 直把设计, 长度有150CM和180CM

MD6AH 永久BG (5/8)和D3钳口; 直把设计, 长度122CM

MD68AH 永久O和D3钳口; 直把设计, 长度122CM

##左图HS右图AH##



MD7

HYTOOL™多功能手动绝缘压接钳 专为架空线路带电作业而设计，MD6升级版

- 采用高强度锻钢机身和不锈钢插销，轻便坚固耐用
- 一片式高级聚合物基复合材料握把 5分钟100KV/30CM
- 镀镍的钳头和钳口，更耐腐蚀抗氧化；终身无须调节

压接能力

Copper, Aluminum, ACSR, Steel, Copperweld, Alumoweld, 6201, 5005, Compressed, and Compact Conductors

支接连接器:

铜线: #10 sol. to 2/0 str.

铝线 & ACSR: #14 sol. to 4/0 ACSR

Stirrups:

#6 to 4/0 ACSR

架空全张力套管、端子

和Deadends:

#10 str. to 4/0 ACSR

拼接、支接和端接:

#8 to 500 kcmil 铜绞线 (YA, YA-L, YS, YS-L)

#8 to 350 kcmil 软铜线

#8 to 350 kcmil 铝线 (YA-A, YS-A)

剪切能力

铜线/铝线/钢芯铝线 25平方~120平方

附件

W-DIE: 详见W型压接模具，页码10

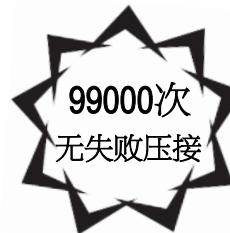
W-28K: W28K剪切模具

WDIETREE: W型模具桩，最多摆放6个

##模具需单独购买##

注意事项

在每次使用之前检查工具是否存在安全隐患，
若有必要停止使用，并在使用之后清理干净！



无法超越的
质量保证



带电
作业

技术信息

压接力:	4 吨
尺寸:	63.5 x 11.4 x 5.1 cm
重量:	3.2 kg
模具:	W 和 X型
压接次数:	无须任何调整或更换零件超过 99,000 次无失败压接
质保:	2年有限质保

订购信息

MD7 永久BG (5/8)和D3钳口; 使用WO压模可以压接 CABLELOK CRIMPIT™和HYCRIMP 支接连接器; 聚合物基复合材料握把, 绝缘等级100KV/5分钟-30CM

MD7-8 永久O和D3钳口; 使用WBG压模可以压接 CABLELOK CRIMPIT™和HYCRIMP 支接连接器; 聚合物基复合材料握把, 绝缘等级100KV/5分钟-30CM

MD7-6 仅有永久D3钳口Snub-nose; 聚合物基复合材料握把, 绝缘等级100KV/5分钟-30CM

PATMD-ALLIF

6吨V型长杆电动液压断线钳 独立液压系统3.0AH锂电池

- Hand-Stop操作安全线确保安全作业
- 可拆卸刀头可在压接或剪切之间选择
- 绝缘杆符合OSHA 1910.269标准
- 液压软管符合SAE J343标准
- 液压油符合ASTM D877标准 > 37KV
- 长度2.1米

剪切能力 最大值

ACSR钢芯铝绞线:	556 kcmil (26/7 Dove)
AAC铝绞线:	636 kcmil
Copper铜线:	500 kcmil soft drawn copper

压接能力

Copper, Aluminum, ACSR, Steel, Copperweld, Alumoweld, 6201, 5005, Compressed, and Compact Conductors

支接连接器:

铜线: #10 sol. to 2/0 str.
铝线 & ACSR: #14 sol. to 4/0 ACSR

Stirrups:

#6 to 4/0 ACSR

架空全张力套管、端子

和Deadends:

#10 str. to 4/0 ACSR

拼接、支接和端接:

#8 to 500 kcmil 铜绞线 (YA, YA-L, YS, YS-L)

#8 to 350 kcmil 软铜线

#8 to 350 kcmil 铝线 (YA-A, YS-A)

订购信息

PATMD682ALLIF	带电作业250V; BG和D3压线钳
PATMD682ALLIF	带电作业250V; O和D3压线钳
PATMD682ALLIF	带电作业250V; D3压线钳
PATMDCUT82ALLIF	带电作业断线钳250V;



带电作业

级别ASTM F711
5分钟100KV/30CM

技术参数

剪切力:	6吨
尺寸:	1.2M / 1.5M / 1.8M / 2.1M
工作电压:	18 V-DC 锂电池
充电时间:	30分钟
质保:	5年有限质保, 1年电池和充电器

INFINITY DRIVE®高品质行星齿轮无级传动, 体积小
输出大平稳高速运转, 终生质量保证!

附件

BAT18VLI:	大容量锂电池 (3.0 AH)
PATCHGR-LI:	120V-AC 充电器
PATCHGR-LIDC:	12/24V-DC 充电器
PATMDCUTACSRKIT:	ACSR刀片
PT10074020:	挂绳

"Hand-Stop"

可更换刀头(不含断线钳):

PATJAWSCUT 带有ACSR刀片的刀头

PATJAWSMD6 带有BG & D3压槽的刀头

PATJAWSMD6-8 带有O & D3压槽的刀头

PATJAWSMD6-6 带有D3压槽的刀头

PATJAWSMD6-K 带有KEARNEY™压槽的刀头

注意事项

在每次使用之前检查工具是否存在安全隐患
若有必须停止使用; 并在使用之后清理干净!

Y3516HF

12吨 C型手动液压钳-HYPRESS™ 独立液压系统，手动操作

- 180°自由旋转钳头 内置增压助力装置
- 使用U型压接模具(单独购买)
- 舒适的模压橡胶包裹机身 1.2米玻璃纤维握把
- 绝缘等级 5分钟100KV/30CM

压接能力 AWG # 10~400mm²

铜线 #8 str. - 500 kcmil code cable

接地端子:

YGH, YGHA, YGF

接地拼接套管:

YGS, YGHS

铜线 #8 str. - 500 kcmil 和 最大3/4"接地棒

接地支撑连接器:

YGHC-C, YGHP-C, YGHR-C

铜线 #8 str. - 750 kcmil code cable, N30 - N500 Navy

cable, and extra flex flexible,

铜端子(裸):

YA, YA-2N, YA-L, YA-LB, YA-2LN

铜端子(绝缘):

YAEV-L, YAEV-H, YAEV-RS, YAEV-RH

拼接套管到400 kcmil:

YS, YS-T, YS-L, YS-LB, YSV-L, YSM

铝线 #8 str. - 750 kcmil code cable

铝端子:

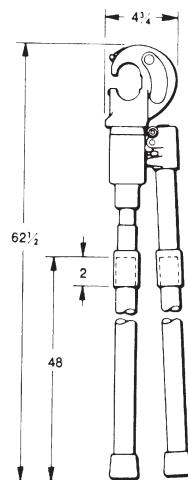
YAA, AYP, AYPO拼

接套管到350kcmil:

YSA, YRB, YS-AT

注意事项

在每次使用之前检查工具是否存在安全隐患，
若有必要停止使用；并在使用之后清理干净！



带电
作业

技术信息

压接力:	12吨
总重量:	5.9kg
尺寸:	160.0 x 22.2 x 12.1 cm
模具:	U型
质保:	2年有限质保

订购信息

Y3516HF 带电作业C型液压钳
玻璃纤维握把1.2米
总长1.6米

附件

U-DIE: 详见U型压接模具
页码8

HPS-LW

液压手持长杆链锯

带电作业

- CNC机加工航空级实芯铝制杆体
- 顶部的分力勾便于作业
- 双重安全保证 防反冲链条和防滑握把
- 带电作业标准 OSHA 1910.269
绝缘级别100KV/5分钟-30CM

订购信息

HPS1371LW 总长180cm, 杆体直径3.33cm,
切割能力33cm, 重量3.6kg

HPS1383LW 总长210cm, 杆体直径3.33cm,
切割能力33cm, 重量3.7kg

技术参数

流量范围:	8 GPM (16-30 LPM)
压力:	1000-2000 PSI (70-140 BAR)
最大反冲力:	250 PSI (17 BAR)
操作方式:	Open/Closed Center
马达:	Gear
链锯:	.325" pitch anti-kickback
接口:	#6 SAE O-Ring
质保:	5 year limited warranty

附件:

更多附件产品请查看 [低液压工具附件](#)

注意事项

在每次使用之前检查工具是否存在安全隐患,
若有必须停止使用; 并在使用之后清理干净!



带电
作业

12吨U型压模*

用于 Y35, Y39, Y750, PAT750 压接钳
PAT46 压接钳(单独购买压模)

U型压模按用途分类共两大类：

一类用于压接铜端子/铜套管，另一类用于压接铝端子/铝套管；

按照压接类型分为两种：两面压接和六面压接；

特性 - 不锈钢U型压模坚固耐用；

每组压模带有不同的颜色标识和压模序列号；

成功压接后，连接器外表面清晰浮现奔迪商标  和序列号；



大号压模1组
两面压接

两面压接	线径	标准铜压模	大号铜压模**	铝压模
#8 AWG	U8CRT	U8CRTW	U8CABT	
#6 AWG	U5CRT	U5CRTW	U6CABT	
#4 AWG	U4CRT	U4CRTW	U4CABT	
#3 AWG	U3CRT	U3CRTW	不适用	
#2 AWG	U2CRT	U2CRTW	U2CABT	
#1 AWG	U1CRT-1	U1CRT-1W	U1CART	
1/0 AWG	U25RT	U25RTW	U25ART	
2/0 AWG	U26RT	U26RTW	U26ART	
3/0 AWG	U27RT	U27RTW	U27ART	
4/0 AWG	U28RT	U28RTW	U28ART	
250 kcmil	U29RT		U29ART	
300 kcmil	U30RT		U30ART	
350 kcmil	U31RT		U31ART	
400 kcmil	U32RT		U32ART	
500 kcmil	U34RT		U34ART	
535 Flex	U38XRT		不适用	
600 kcmil	U36RT		U36ART	
750 kcmil	U39RT		U39ART-2	
777 Flex	U44XRT		不适用	

不适用

六面压接	线径	压模
16 mm ²	U10DB	
25 mm ²	U25DB	
35 mm ²	U35DB	
50 mm ²	U50DB	
70 mm ²	U70DB	
95 mm ²	U95DB	
120 mm ²	U120DB	
150 mm ²	U150DB	
185 mm ²	U185DB	
240 mm ²	U240DB	
300 mm ²	U300DB	
350 mm ²	U350DB	

备注

* 无张力的U型压模用于压接 YA, YS, YA-A, YS-A 系列连接器

** 大号压模仅用于长筒型端子和套管 (YA/YS).

套装产品请查看下一页



标准压模1组
六面压接



标准压模1组
两面压接



PT29291 模具盒(单独购买)
最多存放15组U型压模标
准压模或大号压模

U型压模套装

用于Y35, Y39, Y750, PAT750 压接钳
PAT46 压接钳 (须使用PUADP-1转接头)

UDIEKITCU 和 UDIEKITAL 标准压模套装分别装有 15 组 U型不锈钢压模，存放在 1 个压模铁盒中（如右图所示）。

这些带有颜色标识的不锈钢压模用于压接 YA, YS, YA-A, 和 YS-A 系列连接器，范围从 #6 AWG 到 750 kcmil。

UDIEKITCUW 大号压模套装内有 9 组带有颜色标识的 U型不锈钢压模，存放在 1 个压模铁盒中。它们用于压接长筒型 YA 和 YS 型连接器，压接范围最大到 4/0 AWG。大号压模支持一次压接成型，无须多次压接。

UDIEKITCU
压模套装



线径	UDIEKITCU 清单	UDIEKITCUW 清单	UDIEKITAL 清单
#8 AWG	N/A	U8CRTW	N/A
#6 AWG	U5CRT	U5CRTW	U6CABT
#4 AWG	U4CRT	U4CRTW	U4CABT
#2 AWG	U2CRT	U2CRTW	U2CABT
#1 AWG	U1CRT-1	U1CRT-1W	U1CART
1/0 AWG	U25RT	U25RTW	U25ART
2/0 AWG	U26RT	U26RTW	U26ART
3/0 AWG	U27RT	U27RTW	U27ART
4/0 AWG	U28RT	U28RTW	U28ART
250 kcmil	U29RT	不适用	U29ART
300 kcmil	U30RT		U30ART
350 kcmil	U31RT		U31ART
400 kcmil	U32RT		U32ART
500 kcmil	U34RT		U34ART
600 kcmil	U36RT		U36ART
750 kcmil	U39RT		U39ART-2
模具盒	PT29291	PT29291	PT29291

UDIEKITHYGRD 接地套装内有 8 组 U型不锈钢压模，存放在 1 个压模铁盒中。其中 7 组压模用于安装奔迪压接式永久接地 HYGROUND® 连接器；另外 1 组压模 U2CABT 用于预压接 1/2", 5/8" and 3/4" 接地棒，起到增强转动强度的作用，使后续安装更牢固可靠。

UDIEKITHYGRD 套装清单

UC, UO, U997, PU998, U1011, U1104, U1105,
U2CABT 和 PT29291

W型压模

用于MD6, MD7, Y500CTHS, PAT600
PATMD6 压接钳

* 250 - 500线径压模仅用于Y500CTHS, MD7-34和MD7-34R

** 仅适用于PAT600 和Y500CTHS压接钳

备注: N/A = 不适用

W型压模适用于压接YA, YS, YA-A, YS-A系列无张力连接器

W型压模须单独购买; 套装产品请查看下一页;



W25RT 压模1组

线径	铜 (-VT)	铜(RT)	铝
#8 AWG	W8CVT	W8CRT	X8CART
#6 AWG	W5CVT	W5CRT	W161
#4 AWG	W4CVT	W4CRT	W162
#3 AWG	W3CRT	W3CRT	N/A
#2 AWG	W2CVT	W2CRT	W239
#1 AWG	W1CVT	W1CRT-1	W163
1/0 AWG	W25VT	W25RT	W241
2/0 AWG	W26VT	W26RT	W245
3/0 AWG	W27VT	W27RT	W166
4/0 AWG	W28VT	W28RT	W660
250 kcmil	W29VT*	W29RT*	W249
300 kcmil	W30VT*	W30RT*	N/A
350 kcmil	W31VT*	W31RT*	W31ART*
400 kcmil	W32VT*	W32RT*	N/A
450 kcmil	W33VT*	W33RT*	N/A
500 kcmil	W34VT*	W34RT*	N/A
600 kcmil	N/A	W36RT**	N/A

VT = 不锈钢W型压模, 当用于MD6/MD7压接钳可大大减少人工出力;

RT = 不锈钢W型压模, 环形压接形状;



WDIETREE 模具桩(单独购买);
最多摆放6组“W”型压模;



CASEWDIES 模具盒
(单独购买);
最多存放12组“W”型
或“X”型压模

W型压模套装

用于MD6, MD7, Y500CTHS, PAT600
PATMD6压接钳

* 250 - 500线径的压模仅用于PAT600系列, Y500CTHS, MD7-34, 和MD7-34R压接钳.

备注: N/A = 不适用

W型压模适用于压接YA, YS, YA-A, YS-A系列无张力连接器



线径	WDIEKITCU 铜 套装清单	WDIEKITAL 铝 套装清单
#8 AWG	W8CRT	X8CART
#6 AWG	W5CRT	W161
#4 AWG	W4CRT	W162
#2 AWG	W2CRT	W239
#1 AWG	W1CRT-1	W163
1/0 AWG	W25RT	W241
2/0 AWG	W26RT	W245
3/0 AWG	W27RT	W166
4/0 AWG	W28RT	W660
250 kcmil	W29RT*	W249
350 kcmil	W31RT*	W31ART*
500 kcmil	W34RT*	N/A
Die Case	CASEWDIES	CASEWDIES

Trust the BURNDY® Engineered System

The BURNDY® Engineered System of coordinating dies, connectors and tools are designed to work together and engineered to meet stringent, accepted quality standards.



Customer Service Department

7 Aviation Park Drive
Londonderry, NH 03053
1-800-346-4175
1-603-647-5299 (International)

Canada

1-800-361-6975 (Quebec)
1-800-387-6487 (All other provinces)

Mexico

011-52-722-265-4400

Brazil

011-55-11-5515-7225

Tool Service Center

Littleton Industrial Park
Littleton, NH 03561
1-800-426-8720

中国 : 021-54245288



Connecting Power to Your World™

www.burndy.com