



先进的
扭矩控制
技术



B-RAD X

扭矩最高可达

11,000 FT LBS
15,000 NM



RAD 气动系列



E-RAD 精控系列



B-RAD 电池系列



V-RAD 电动系列



校验设备

2023

产品目录

目录

我们的故事	4
公司简介	6
什么是RAD扭矩系统?	7
我们的生产设施	8
定制工具	9
ISO 17025 认证校准实验室	9
找到合适的工具	10
RAD 气动系列	12
RAD 单速	14
RAD 双速	16
RAD 轮毂螺母和OTR矿卡	18
E-RAD BLU 精控系列	20
E-RAD BLU	22
E-RAD BLU-S	24
B-RAD 电池系列	26
B-RAD Xtreme	28
B-RAD Select	30
B-RAD Select 偏置	32
MB-RAD	34
B-RAD S	36
B-RAD 数显	38
V-RAD 电动系列	40
V-RAD Select	42
MV-RAD	44
校验设备	46
RAD 智能套筒™	48
RAD 校验系统	50
附件	52
RAD安全附件	54
延长鼻	54
反力臂	55
三联装置&工具提篮	55
RAD 有限保修	57

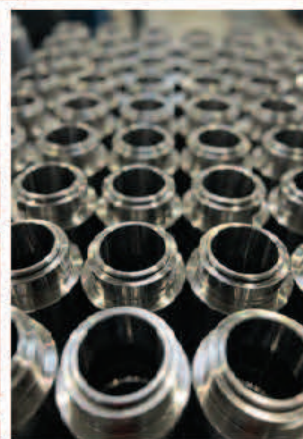
我们的故事



公司简介

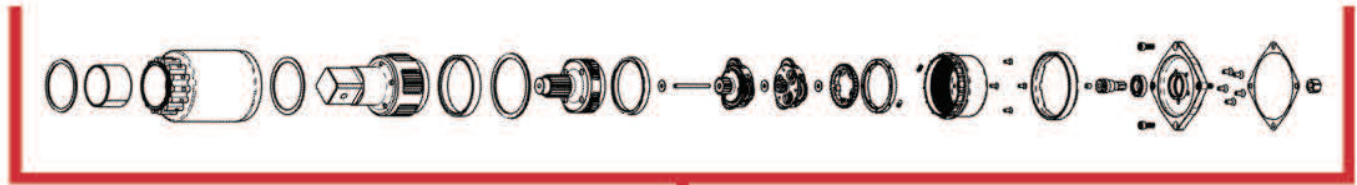
RAD扭矩系统公司生产极限扭矩工具，包括气动、电池供电和交流供电手枪式扭矩扳手。近30年来，我们在加拿大制造厂内部精心设计和开发我们的工具，以确保从构思到生产的质量。我们一直致力于能够更好地控制产品生产中的每一个环节。这就是为什么RAD 扭矩工具比竞争对手更耐用、更准确、更高效的原因。

我们与我们的母公司New World Technologies Inc.，一起致力于成为行业领导者，始终使用最新技术实现最高水平的创新、质量和性能，并获得了多项专利。



什么是RAD扭矩系统?

RAD扭矩系统公司生产“行星齿轮”扭矩扳手。“RAD”的名称取自用于组装齿轮箱的方法，即“RADial”行星齿轮减速器。RAD 扭力工具以齿轮箱而闻名，它提供了市场上最好的功重比。这就是RAD 扭力工具更轻、更强、更快的原因。



RAD变速箱爆炸图



市场上最好的功重比!



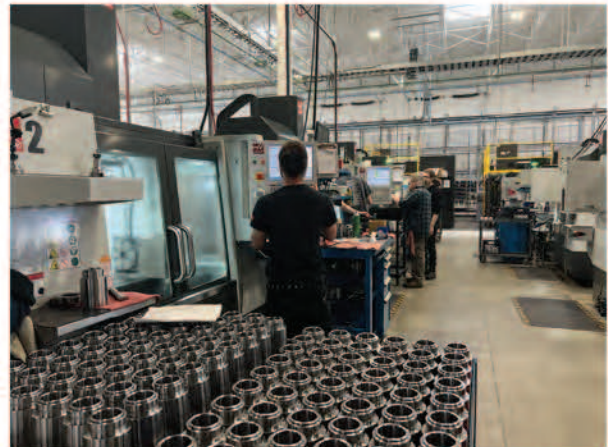
我们的 生产制造 设备

2022年，RAD扭矩系统搬到了一个新的60000平方英尺的工厂，这里拥有最先进的制造设施。RAD在新型数控机床上投资了数百万美元扩充产能，以满足日益增长的需求。

RAD Torque System 拥有:

- 14个数控加工中心
(Okuma和HAAS系统)
- 10台齿轮切割机
(按照AGMA标准工作)
- CAD和CAM辅助制造软件
(Solid Works和Master Cam)

RAD扭矩系统还拥有一支由机械、电气和软件工程师组成的团队，他们在我们所有产品线的研发中发挥着至关重要的作用。



定制工具

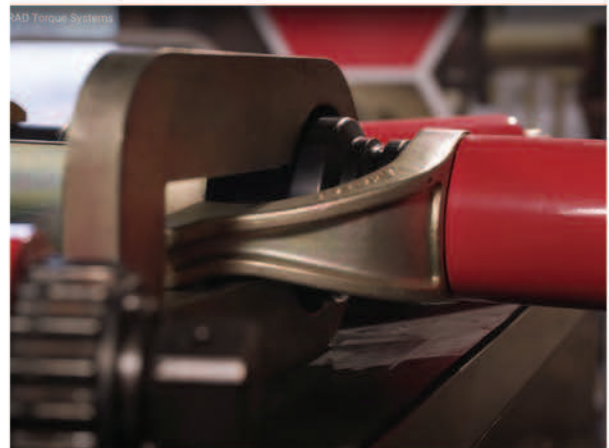
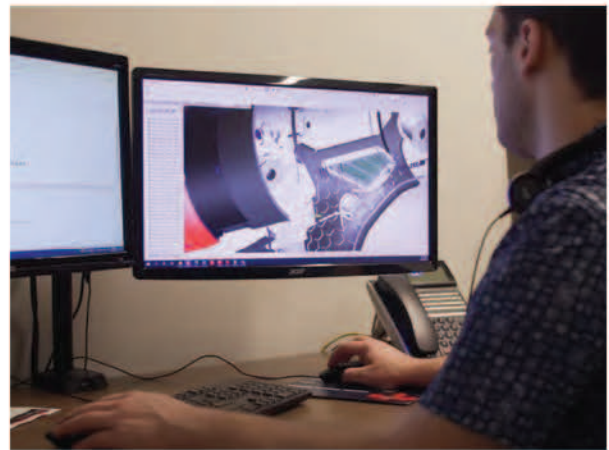
并非所有螺栓都相同。这就是为什么RAD 扭矩系统也生产定制反力臂和定制工具，以适应最具挑战性的现场工况。

我们的机械工程师团队与您密切合作，了解您的具体要求，并根据您的需求定制工具。RAD 将为您提供更为合适的定制螺栓解决方案，可以确保您得到的工具能够高效运行，从而提高工作效率和质量。

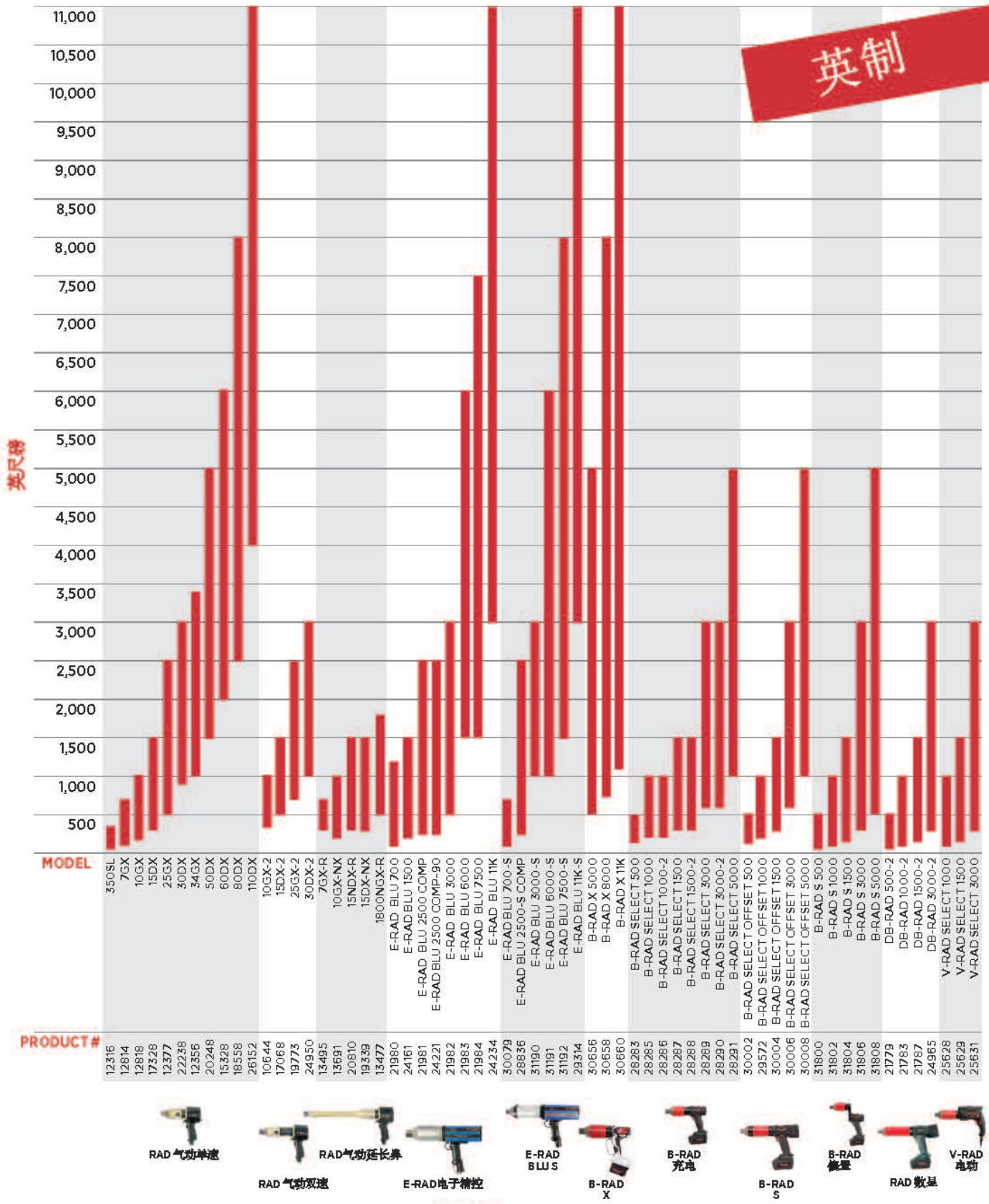
定制工具不仅可以满足您的特定需求，也会创造一个更安全的工作环境。

ISO 17025 认证 实验室

RAD 扭矩系统拥有一个经认可的校准实验室，以确保最大的质量和校准可追溯性（证书编号：L2325）。我们的校准实验室致力于专业实践，并致力于其校准服务的质量和公正性。我们的校准只能由经过专业培训和合格的技术人员使用可追溯到国家标准的校准设备进行校准。



找到合适的工具

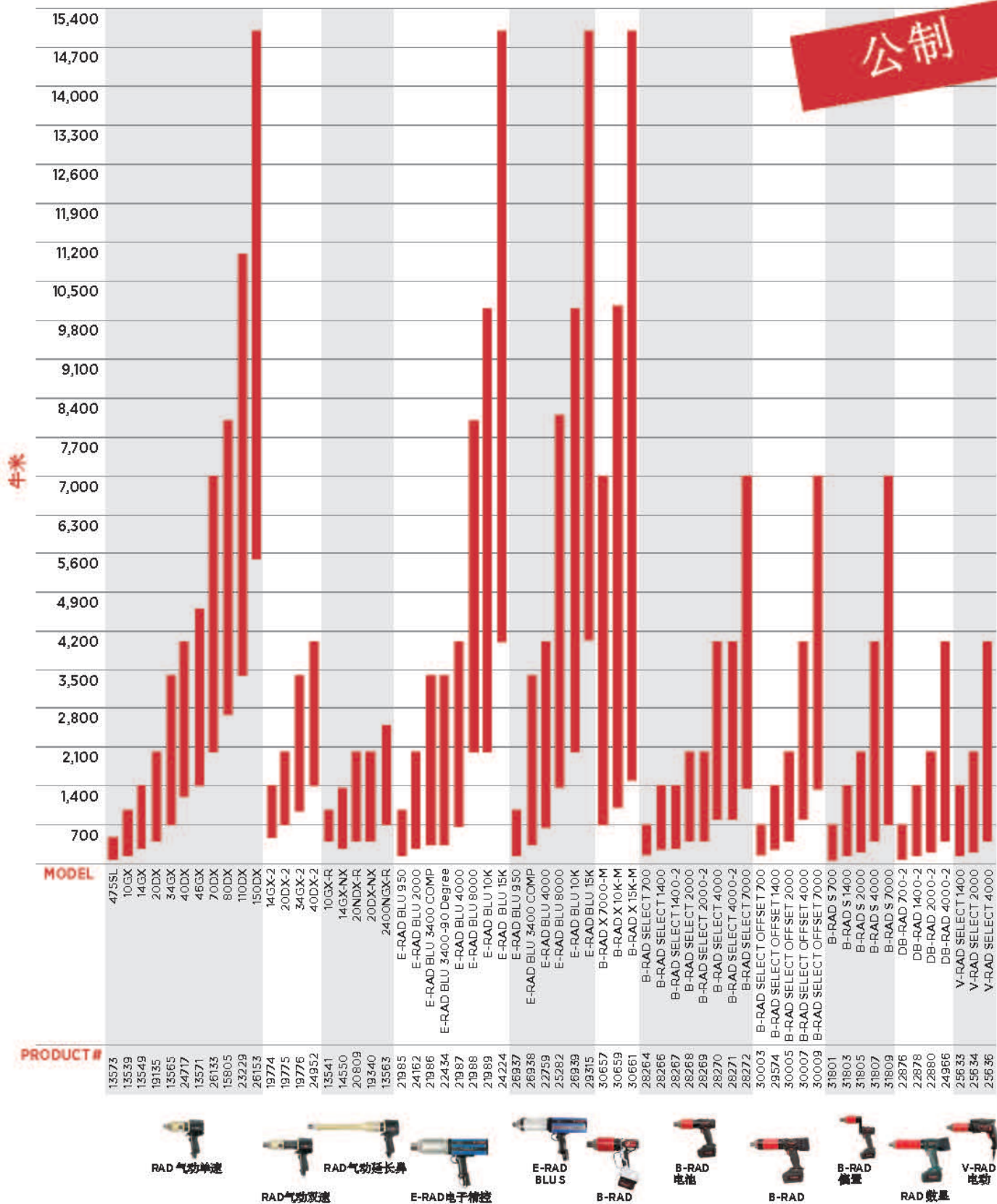


英制



扭矩扳手

使用正确的扭矩



扭矩扳手

RAD 气动

系列

设计精密 重量轻 + 符合人体工程学

RAD 气动系列工具采用手枪式握把，扭力更大、工具更耐用，可以承受更恶劣的环境。RAD 气动工具有多种型号，适用于不同的现场工况。

RAD 气动工具配有行星齿轮箱，这意味着扭矩扳手无振动，扭矩准确性高。

包含的配件

- 反力臂和卡环
- 带FRL的提篮、10英尺/3.6米气管和配套的接头
- 安全说明和操作手册
- ISO 17025校准报告



电子精控系列



电池系列



电动系列



校验设备



RAD 气动单速



适用于重型应用的极限扭矩扳手

气动系列



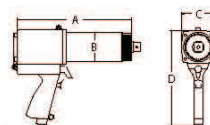
近30年的齿轮箱设计和生产经验造就了我们最新一代的行星齿轮箱——RAD气动单速。RAD气动单速扭矩扳手专为全球各种行业的极端工况而设计，可提供：

特征

- 极限功重比
- 扭矩范围广，适合更多工况
- 市场上最先进的工程齿轮箱之一，可提供无与伦比的可靠性
- 扭矩精确度为 $\pm 4\%$ ，重复精度为 $\pm 2\%$

三联装置

- 由高密度聚丙烯制成制作的轻便提篮
- 包含压力表、过滤器、调节器和加油器



公制

订购号	工具型号	方驱动尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A(mm)	尺寸 B(mm)	尺寸 C(mm)	尺寸 D(mm)
			最低	最高							
13573	475SL	0.75"	70	475	65	2.7	80 db	167	61	70	222
13539	10GX	0.75"	150	950	30	3.6	80 db	228	63	70	228
13549	14GX	0.75"	275	1400	20	3.8	80 db	228	63	70	228
19135	20DX	1.0"	400	2000	10	4.0	80 db	203	69	70	228
13565	34GX	1.0"	700	3400	9	6.1	85 db	240	78	83	241
24717	40DX	1.0"	1200	4000	8	6.7	85 db	254	81	83	241
13571	*46GX	1.0"	1400	4600	12	9.0	85 db	317	86	94	274
26133	70DX	1.5"	2000	7000	6.7	10.6	85 db	285	95	95	264
15805	80DX	1.5"	2700	8000	6.6	12.4	85 db	348	101	101	276
23229	110DX	1.5"	3400	11000	4	13.7	85 db	308	108	108	270
26153	150DX	1.5"	5500	15000	3	18.9	85 db	353	127	127	281

精度为 $\pm 4\%$ ，重复性为 $\pm 2\%$ 。*也可用于1.5"方形驱动器。

RAD HIGH SPEED



具有高转速、高效率的极限扭矩扳手

气动系列



需要转速更快? RAD高速扭矩扳手采用精密设计的高速齿轮箱,可在更短的时间内完成螺栓紧固和拆松。

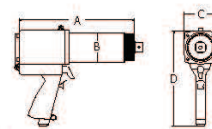
双速系列采用独特的全自动变速箱设计,节省了在高速和低速档位之间手动切换所耗费的时间。

特征

- 极限功重比
- 扭矩范围广, 适合多种应用
- 由市场上最先进的工程齿轮箱之一, 拥有无与伦比的可靠性
- 受控扭矩精度为 $\pm 4\%$, 重复精度为 $\pm 2\%$

三联装置

- 由高密度聚丙烯制成制作的轻便提篮
- 包含压力表、过滤器、调节器和加油器



公制

订购号	工具型号	方吸尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
			最低	最高							
19774	14GX-2	0.75"	475	1400	85	4.5	80 db	261	63	70	205
19775	20DX-2	1.0"	700	2000	50	4.7	80 db	251	68	70	205
19776	34GX-2	1.0"	950	3400	44	7.5	80 db	305	78	84	254
24952	40DX-2	1.0"	1400	4000	49	7.3	80 db	309	81	83	254

准确度为 $\pm 4\%$, 重复性为 $\pm 2\%$

RAD

轮毂螺母 & OTR 矿卡系列



矿用精密轮毂螺栓 紧固工具

气动系列



RAD工程车 (OTR) 轮毂螺栓工具的设计考虑到了一点——如何能将工具应用在OTR矿用卡车上。这款气动扭矩扳手配有加长部分，非常适合应用在凹陷且空间狭小的车轮螺栓。

特征

- 可拆卸的定制反作用臂，设计用于几乎任何车轮配置。
- 延长反力支点，实现安全快速操作
- 确保车轮正确拧紧的准确性。

三联装置

- 由高密度聚丙烯制成制作的轻便提篮
- 包含压力表、过滤器、调节器和加油器

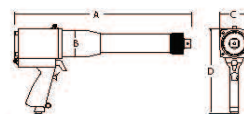


延长鼻 (-R)

专为50-400吨容量的矿用运输卡车和前端装载机的极端负荷维护而开发。延长的机头可以安全地应用在当今几乎所有重型设备上的轮毂位置。

延长鼻套件 (-NX)

设计时考虑到了灵活性。NX套件配有3个不同的反作用臂和一个适用狭小空间的延长鼻，是一款携带方便的工具，可用于各种应用，但特别适合工程车辆。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)	尺寸 E (mm)
			最低	最高								
13541	10GX-R	0.75"	400	950	115	5.4	80 db	368	63	50	70	228
14550	14GX-NX	0.75"	275	1350	20	3.6	80 db	207	63	64	70	205
20809	20NDX-R	1.0"	400	2000	10	7.2	80 db	542	68	68	70	203
19340	20DX-NX	1.0"	400	2000	10	3.9	80 db	203	68	69	70	205
13563	2400NGX-R	1.0"	700	2400	10	12.4	85 db	546	76	50	83	241

准确度为+/-4%，重复性为+/-2%

E-RAD 电子精控

系列

先进的电动工具 高精度

当风电行业需要拧紧螺栓时，完成这项工作的首选工具是E-RAD BLU。这款电子精控扭矩扳手符合人体工程学、重量轻，并且可以长时间连续工作，可更高效率的完成螺栓紧固工作。使用E-RAD BLU，同一个控制箱可以连接不同的扳手。

E-RAD BLU-S结合了E-RAD BLU中的所有技术，并与传感器技术相结合，以获得更高的精度。

工具包含

- 反力臂和固定卡环
- E-RAD 扭矩扳手
- E-RAD 触屏控制箱
- 单根 15 ft. / 4.5 m 电缆线
- ISO 17025实验室认证校验报告



气动系列



电子精控系列



电池系列



电动系列



校验设备



E-RAD 电子 精控系列



90 度弯头



偏置



显示为带有可选安装附件

同一控制箱可以匹配多把扳手

电子精控系列



E-RAD BLU电子精控扭矩扳手拥有更高精度 (+/-2.8%) 和重复精度 (+/-2%)。它采用专利齿轮箱设计和交流伺服电机技术, 可提供更平稳连续的扭矩。最棒的是, 它是市场上最实惠的系统。

特征

- 先进的数据记录和工具管理功能
- 军用级电缆线
- 可选配90度弯头版
- LED指示灯 (通过/失败)
- 触摸屏设置扭矩
- 轻便且符合人体工程学的手枪握把

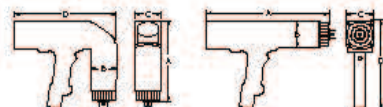
触屏控制箱

- 界面易于操作
- 可预设扭矩和角度
- 快速调取预设扭矩和角度
- 校准方便快捷
- 数据记录可导出到笔记本电脑



RAD智能套筒

RAD智能套筒可以通过蓝牙连接到E-RAD BLU工具。此组合使您可以在任何地方对E-RAD BLU进行校准!



公制

订购号	工具型号	方头尺寸	扭矩 (牛米)		转速 120V	转速 230V	重量 (公斤)	尺寸 A(mm)	尺寸 B(mm)	尺寸 C(mm)	尺寸 D(mm)
			最低	最高							
21985	E-RAD BLU 950	0.75"	135	950	15	30	5.5	340	65	78	275
24162	E-RAD BLU 2000	1.0"	270	2000	8	16	5.9	337	69	78	275
21986	E-RAD BLU 3400 COMP	1.0"	340	3400	4.9	10	7.6	380	76	78	275
22434	E-RAD BLU 3400-90 Degree	1.0"	340	3400	6	12	8.3	210	76	78	300
21987	E-RAD BLU 4000	1.0"	675	4000	4.1	8.5	11	430	86	88	287
21988	E-RAD BLU 8000	1.5"	1400	8000	2.1	4.5	13.5	419	100	100	287
21989	E-RAD BLU10K	1.5"	2000	10000	1.5	3	15	432	105	105	287
24224	*E-RAD BLU 15K	1.5"	4000	15000	1.2	2.3	20	465	127	127	287

精度为+/-2.8%, 重复性为+/-2%*也可用于2.5"方形驱动器。

E-RAD BLU-S



高精度的扭矩传感器技术

电子扭矩系列



集成扭矩传感器，实时测量扭矩输出，确保工具精准停在需要的扭矩位置。该闭环控制使E-RAD BLU-S无论连接状况如何都能准确操作，甚至可以在不增加过大扭矩的情况下检查先前拧紧的螺栓。

特征

- 输出端扭矩传感器
- 高级数据记录和工具管理功能
- 三个用户级别的密码保护：基本、中级和高级
- 操作员标识可确保执行的每个扭矩序列的可追溯性
- 能够扭矩+角度紧固螺栓
- LED指示灯（通过/失败）
- 噪音极低，仅75dB

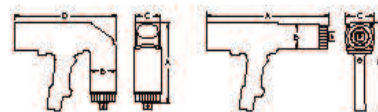
触屏控制箱

- 界面易于操作
- 可预设扭矩和角度
- 快速调取预设扭矩和角度
- 校准方便快捷
- 数据记录可导出到笔记本电脑



智能套筒

RAD智能套筒可以通过蓝牙连接到E-RAD BLU工具。此组合使您可以在任何地方对E-RAD BLU进行校准！



公制

订购号	工具型号	方形尺寸	扭矩 (牛米)		转速 120V	转速 230V	重量 (公斤)	尺寸 A(mm)	尺寸 B(mm)	尺寸 C(mm)	尺寸 D(mm)
			最低	最高							
26937	E-RAD BLU-S 950	0.75"	135	950	15	30	5.9	380	72	77	270.5
26938	E-RAD BLU 3400-S COMP	1.0"	340	3400	5	10	8.6	412	87	77	270.5
22759	E-RAD BLU-S 4000	1.0"	675	4000	5	10	11.1	451	95	88	287
25282	E-RAD BLU-S 8000	1.5"	1385	8100	2.1	4.5	13.6	450	110.5	88	287
26939	E-RAD BLU-S 10K	1.5"	2000	10000	1.5	3	15.4	471	114	88	287
29315	E-RAD BLU-S 15K	1.5"*	4050	15000	1.5	2.3	20	503	132	88	287

精度为+/-2.8%，重复性为+/-2%*也可用于2.5"方形驱动器。

B-RAD 电池

系列

先进的高精度电子产品

没有压缩空气或电力？没问题！RAD扭矩系统的电池供电扭矩扳手B-RAD系列由锂离子电池供电，可为您提供稳定的动力。事实上，我们的第一个B-RAD也是市场上第一个数字无线扭矩扳手。

现在，您可以使用全新的B-RAD Xtreme扭矩高达11000英尺磅/15000牛米，它有三种不同的型号可供选择。

工具包括

- 反力臂和卡环
- 充电器和两块18V电池
- 防雨耐候箱
- ISO 17025实验室认证校验报告



气动系列



电动锂电系列



电池系列



电动系列



校准设备



B-RAD XTREM

最新!



显示屏

全新工具，电池供电超高扭矩！

电池系列



全新的B-RAD Xtreme (B-RAD X) 将电池工具扭矩提高了新的高度，最大可达11000 ft. lbs./15000N.m，使B-RAD X正式成为市场上扭矩最高的无线扭矩扳手。此外，该工具的精度为4%，经得起最严格的审查。B-RAD X将时尚的新白色手柄设计与RAD Torque世界知名齿轮箱专利技术相结合，必将引起瞩目。

型号

- B-RAD X 5,000 ft. lbs./ 7,000 Nm
- B-RAD X 8,000 ft. lbs./ 10,000 Nm
- B-RAD X 11,000 ft. lbs./ 15,000 Nm

配件



软吊带

非常适合水平或垂直应用，并允许工具在这两个方向之间轻松旋转。



顶部把手

顶部手柄适用于水平施工，或者可以取代因施工需要给工具增加的额外的提手。

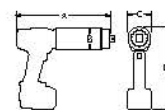


后把手

后手柄适用于垂直应用，或在水平应用中与吊索一起使用，以提供比手柄本身更好的杠杆点。

特征

- 无刷直流电机，提高耐用性和准确性
- 重新设计的抗疲劳触发开关
- 增加操作员保护的标准护手
- 双安全启动选项，可防止手部受伤
- 电池锁，防止电池掉落
- 带高对比度LED显示屏的4按钮接口，可在操作过程中提供反馈。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
			最低	最高						
30657	B-RAD X 7000-M	1.5"	700	7000	2.4	10.5	318	95	95	362
30659	B-RAD X 10K-M	1.5"	1000	10850	1.7	13.8	349	108	108	369
30661	B-RAD X 15K-M	1.5"	1500	15000	1.2	19.3	387	127	127	375

准确度为+/-4%，重复性为+/-2%

B-RAD SELECT



显示屏

扭矩范围最高可达 5000 ft. lbs. / 7000 Nm

电池系列



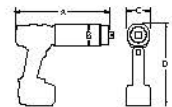
B-RAD SELECT系列提供更高的速度和更长的电池寿命，同时结合了带调节按钮的新型扭矩显示器。B-RAD SELECT可以让用户轻松设定目标扭矩。

特征

- 数字扭矩设置，能够将值增加或减少10英尺磅/10牛米
- 扭矩范围高达5000英尺磅/7000牛米
- 配备最新的锂离子技术电池
- 适用于没有电力或压缩空气的预拧紧和维修工作
- 电池寿命更长

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的的RAD产品。



公制

订货号	工具型号	方驱动尺寸	扭矩 (牛米) 最低	最高	转速	重量 (公斤)	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
28264	B-RAD SELECT 700	0.75"	170	700	21.5	3.5	231	63	67	262
28266	B-RAD SELECT 1400	0.75"	270	1400	10.5	3.5	231	63	67	262
28267	B-RAD SELECT 1400-2	0.75"	540	1400	71	4.3	279	63	67	262
28268	B-RAD SELECT 2000	1.0"	400	2000	6	4.0	244	69	69	262
28269	B-RAD SELECT 2000-2	1.0"	400	2000	19.5	4.9	298	69	69	262
28270	B-RAD SELECT 4000	1.0"	800	4000	3	6.0	285	81	81	266
28271	B-RAD SELECT 4000-2	1.0"	800	4000	20	6.7	337	81	81	266
28272	B-RAD SELECT 7000	1.5"	1350	7000	2.1	8.8	295	95	95	272

准确度为+/-5%，重复性为+/-2%

B-RAD SELECT OFFSET



显示屏





带偏置齿轮箱的B-RAD Select 适用于狭小空间

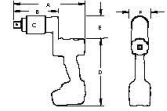
B-RAD Select 偏置系列为那些狭小的空间提供了更大的灵活性。这种设计是为了让工具能在狭小空间使用，特别是法兰，因为大多数手枪握把工具都没有足够的顶部空间。业内独有的偏置齿轮箱设计，专为空间受限工位打造。RAD专利产品。

特征

- 现在有了数字扭矩设置，可以将值增加或减少10英尺磅/10牛米
- 扭矩范围高达5000英尺磅/7000牛米
- 配备最新的锂离子电池技术
- 适用于没有电力或压缩空气的预拧紧和维修工作
- 电池寿命更长

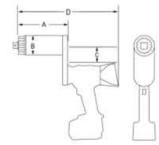
实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的RAD产品。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	尺寸					
			最小	最大			A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
30003	B-RAD SELECT OFFSET 700	0.75"	170	700	21.5	3.9	260	155	63	262	83	83
29574	B-RAD SELECT OFFSET 1400	0.75"	270	1400	10.5	3.9	260	165	63	262	83	83
30005	B-RAD SELECT OFFSET 2000	1.0"	400	2000	6	4.4	277	172	69	262	86	83
30007	B-RAD SELECT OFFSET 4000	1.0"	800	4000	3	6.4	312	208	81	262	92	83
30009	B-RAD SELECT OFFSET 7000	1.5"	1350	7000	2.1	9.2	335	230	95	262	100	83



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸			
			最小	最大				A(mm)	B (mm)	C(mm)	尺寸 D(mm)
400919	MB-RAD 300 OFFSET	1/2"	30	300	47	3.2	85	110	63	51	258
400921	MB-RAD 700 OFFSET	3/4"	70	700	21	3.5	85	126	63	51	261
400922	MB-RAD 1400 OFFSET	3/4"	140	1400	10	3.7	85	126	63	51	270
400923	MB-RAD 1400-2 OFFSET	3/4"	140	1400	71	4.3	85	174	63	51	309
400924	MB-RAD 2000 OFFSET	1.0"	200	2000	6	4.0	85	139	69	51	257
400925	MB-RAD 2000-2 OFFSET	1.0"	200	2000	19	4.9	85	193	69	51	328
400926	MB-RAD 4000 OFFSET	1.0"	400	4000	3	6.0	85	180	81	51	315
400927	MB-RAD 4000-2 OFFSET	1.0"	400	4000	19	6.7	85	232	81	51	367
400928	MB-RAD 7000 OFFSET	1.5"	700	7000	2	8.8	85	190	95	51	325

MB-RAD



显示屏



为要求更高的用户提供的专业扭力工具

电池系列



MB-RAD系列扭力扳手是为要求更高的用户提供的专业扭力工具系列。现在通过蓝牙和高级螺栓连接选项进行数据记录，如智能螺栓计数器、扭矩检查甚至可以设置扭矩+转角。此外，MB-RAD系列扭矩扳手的扭矩+角度功能和自动反力臂释放是标准配置。

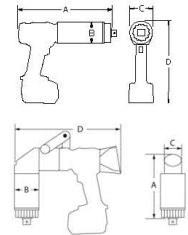
特征

- 无刷电机技术
- 扭矩+转角
- 数据下载
- 蓝牙连接
- 扭矩检查功能
- 螺栓计数器
- 逆时针旋转时的扭矩控制
- 多用户级密码保护
- 反力臂自动释放
- 可选菜单语言设置
- 用于定期保养和维护的智能计数器

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的的RAD产品。

公制



订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
			最小	最大							
200919	MB-RAD 275	1/2"	30	300	48	3.5	85	247	63	68	258
500919	MB-RAD 300-90°	3/4"	30	300	43	4.0	85	145	63	63	285
200921	MB-RAD 700	3/4"	70	700	21	3.5	85	266	63	68	258
200922	MB-RAD 1400	3/4"	140	1400	10	3.7	85	266	63	68	258
500922	MB-RAD 1400-90°	3/4"	140	1400	10	4.2	85	175	63	63	285
200924	MB-RAD 2000	1.0"	200	2000	6	4.3	85	276	69	69	262
200926	MB-RAD 4000	1.0"	400	4000	3	6.0	85	301	81	81	268
200928	MB-RAD 7000	1.5"	700	7000	2	8.7	85	322	95	95	277

准确度为+/-5%，重复性为+/-3%

B-RAD S



显示屏



带内置传感器的充电扭矩扳手

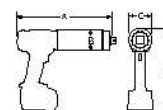
B-RAD S 配备输出端扭矩传感器，能够实时读取和监测扭矩，使记录扭矩输出比以往任何时候都更准确。该传感器使 B-RAD S 能够检测先前拧紧的螺栓——准确测量螺栓现有的实际扭矩，并且不会产生过扭矩的风险。B-RAD S 具有蓝牙连接、扭矩和角度操作以及反作用臂的自动释放等功能，可以最大限度地减少停机时间并最大限度地提高输出扭矩。

特征

- 扭矩范围高达 5000 英尺磅 / 7000 牛米
- 电池寿命更长
- 螺栓计数器
- 无刷电机
- 密码保护
- 内置传感器

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的的 RAD 产品。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
			最小	最大							
31801	B-RAD S 700	0.75"	70	700	21	4.2	85	311	63	70	254
31803	B-RAD S 1400	0.75"	135	1400	9.6	4.3	85	311	63	70	254
31805	B-RAD S 2000	1.0"	200	2000	5.6	4.9	85	321	69	70	254
31807	B-RAD S 4000	1.0"	400	4000	3.0	7.2	85	337	81	81	257
31809	B-RAD S 7000	1.5"	700	7000	1.9	9.8	85	362	95	95	267

DIGITAL B-RAD



显示屏



非常适合没有压缩空气的应用

DB-RAD 是市场上第一款大屏数显、无绳锂离子电池工具。采用先进的专利技术，包括数字显示和单增量扭矩设置。

特征

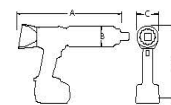
- 可提供扭矩和角度选项
- 可编程预设扭矩设置
- 最新的18V锂离子电池技术
- +/-5%的高精度
- 自动双速变速箱
- 专利产品

实例

耐用，重量轻，防震。
您值得购买的的RAD产品。



订购号	说明
26400	DB-RAD ANGLE OPTION



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音 级别	尺寸 A(mm)	尺寸 B(mm)	尺寸 C(mm)	尺寸 D(mm)
			最小	最大							
22876	DB-RAD 700-2	0.75"	70	700	59	5.0	80 db	321	63	63	279
22878	DB-RAD 1400-2	0.75"	140	1400	19	5.2	80 db	330	63	63	279
22880	DB-RAD 2000-2	1.0"	200	2000	17	5.3	80 db	330	68	68	279
24966	DB-RAD 4000-2	1.0"	400	4000	9	7.1	80 db	398	81	81	279

准确度为+/-5%，重复性为+/-2%

V-RAD SELECT

系列

轻便+紧凑 电动

V-RAD Select系列提供了一款轻便的电动扭矩扳手，其特点是便携、易于操作。

配件包含

- 所有V-RAD电动系列工具包括：
- 反力臂和卡环
- 防水耐候箱
- 根据ISO 17025标准进行校准



气动



电子精控



电池



电动



校准设备



V-RAD SELECT



正转和反转具有相同功率 快速调节扭矩

电动系列



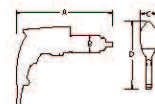
V-RAD-Select电动扭矩扳手可用于安装或拆卸对精度和安全性要求高的重型紧固件。它可以快速调整扭矩设置。正转和反转功率相等。

特征

- 扭矩范围高达3000英尺磅/4000牛米
- 数字扭矩设置，可将值增加和减少10英尺磅/10牛米
- 有120V或230V电压可选

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的的RAD产品。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩(牛米)		转速	重量(公斤)	尺寸			
			最小	最大			A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
25633	V-RAD SELECT 1400	0.75"	140	1400	8.8	3.9	305	64	74	203
25634	V-RAD SELECT 2000	1.0"	200	2000	5.7	5.9	311	69	74	203
25636	V-RAD SELECT 4000	1.0"	400	4000	2.7	6.2	343	79	79	203

准确度为+/-5%，重复性为+/-2%

MV-RAD





正转和反转具有相同功率 快速调节扭矩

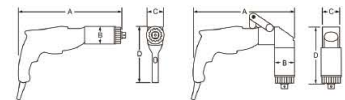
MV-RAD数显扭矩扳手是极限创新设计，可编程预设扭矩，扭矩范围最大可达11000Nm，单增扭矩值设置，提供持续平稳可控扭矩输出。

特征

- 数显彩屏
- 单增扭矩设置
- 多级密码保护
- 电子螺栓计数器
- 专利变速箱设计
- “通过/失败”功能
- 可选螺栓检查功能
- 可选扭矩+转角

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的RAD产品。



公制

订购号	工具型号	方驱尺寸	扭矩 (牛米)		转速	重量 (公斤)	噪音级别	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)
			最小	最大							
200278	MV-RAD 6	0.75"	65	650	38	3.9	80	395	63	73	210
200279	MV-RAD 14	0.75"	140	1400	11	4.9	80	438	63	73	210
200289	MV-RAD 14-90°	0.75"	140	1400	13	5.3	80	176	63	73	395
200280	MV-RAD 21	1.0"	215	2150	5	6.7	80	445	76	73	210
200281	MV-RAD 34	1.0"	340	3400	4	7.0	80	457	76	73	210
200282	MV-RAD 34-90°	1.0"	340	3400	6	7.5	80	220	80	73	395
200283	MV-RAD 45	1.0"	450	4500	3	8.8	80	495	86	73	210
200284	MV-RAD 45	1.5"	450	4500	3	8.8	80	495	86	73	210
200345	MV-RAD 45-90°	1.0"	450	4500	3	9.5	80	404	86	73	252
200287	MV-RAD 70	1.5"	700	7000	2	9.5	80	535	101	73	210
200325	MV-RAD 70-90°	1.5"	700	7000	2	10.4	80	409	95	73	245
200286	MV-RAD 80	1.5"	800	8000	2	11.7	80	500	102	73	210
200395	MV-RAD 110	1.5"	2100	11000	2	13.1	80	510	108	108	232
200466	MV-RAD 110-90°	1.5"	2100	11000	1	13.6	80	415	108	108	269

RAD 校验设备

系列

实时检测扭矩

扳手精确可靠的扭矩输出从校准开始。这就是为什么RAD Torque使用其最先进的实验室来制造扭矩传感器和校准设备，以确保您的RAD工具完美运行，无论是在校准实验室还是在工作中，甚至是直接应用在螺栓紧固过程中。RAD校准系统被世界各地的服务中心使用，获得专利的RAD智能套筒™可用于在线校准任何连续输出扭矩的工具。将普通套筒更换为智能套筒可以精确测量螺栓实际得到的扭矩！

配件包括

- 防水耐候箱
- 充电器和USB线
- 符合ISO 17025的校准证书



气动



电动



电池



电子精控



校准设备



RAD 智能套筒



通过应变计技术实时测量扭矩

AUDIT EQUIPMENT



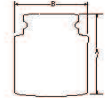
RAD智能套筒™ 使用RAD Torque的传感器技术与定制套筒相结合，测量扭矩循环中施加在螺栓上的实际扭矩。通过创新设计，智能套筒™ 不大于标准套筒。其紧凑的尺寸和创新的技术使智能套筒™ 成为一个完美的校准工具，用于检查螺栓连接，它可以作为各种扭矩工具的主校准。专利产品。

特征

- 测量并显示峰值扭矩
- 详细的数据记录-并可判断是否合格
- 可导出PDF、XLS、CSV格式报告并通过电子邮件发送
- 通过蓝牙后可在智能手机或平板电脑上实时查看
- 传感器精度为+/-1%

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的RAD产品。



公制

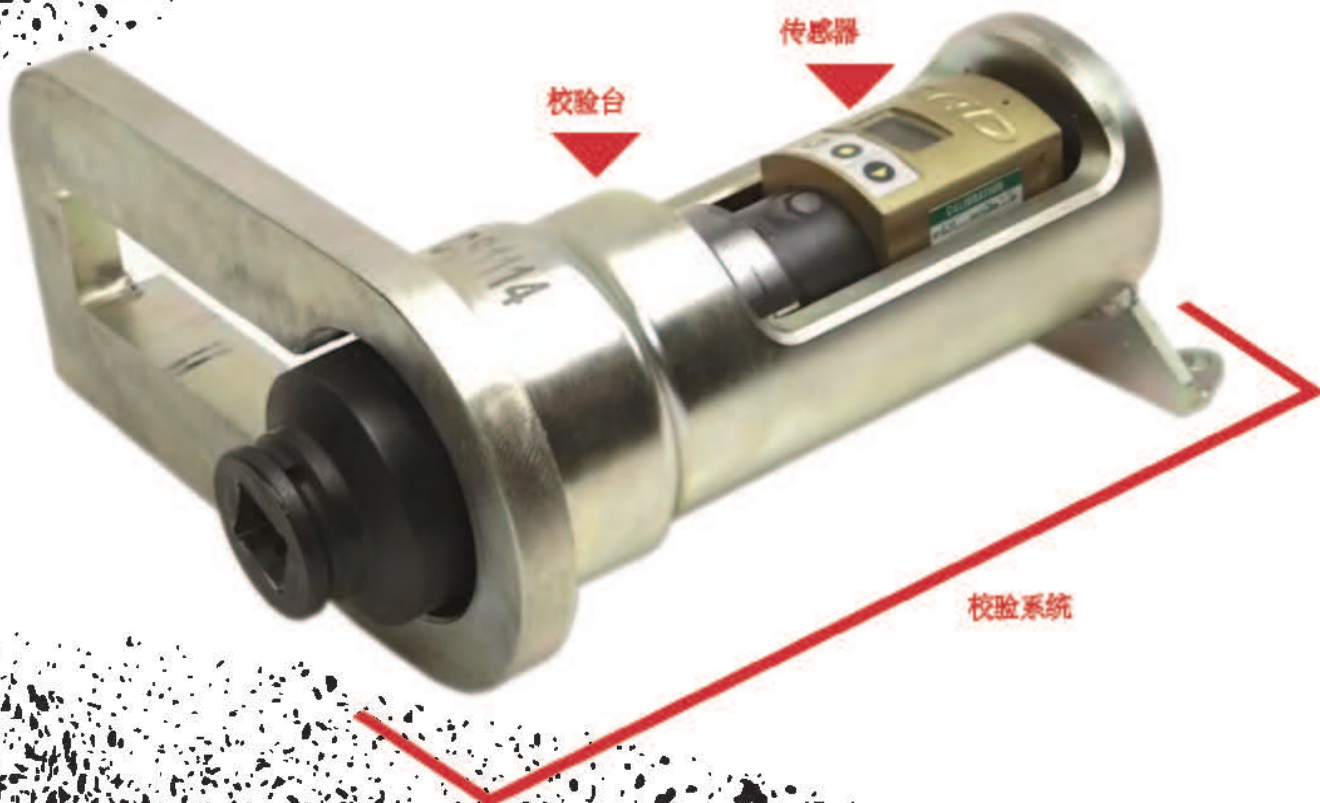
订购号	智能套筒型号	扭矩(牛米)		方驱尺寸	重量(公斤)	尺寸	
		最小	最大			高度 A(mm)	直径 B(mm)
20879	SMART SOCKET 33mm	200	2000	1"	1.2	100	72
21363	SMART SOCKET 36mm	200	2000	1"	1.2	87	72
22158	SMART SOCKET 41mm	200	2000	1"	1.2	87	72
20880	SMART SOCKET 46mm	200	2000	1"	1.2	87	72
20881	SMART SOCKET 50mm	400	4000	1"	1.5	89	86
20882	SMART SOCKET 55mm	400	4000	1"	1.5	89	86
20883	SMART SOCKET 60mm	400	4000	1"	1.5	89	86
23690	SMART SOCKET 65mm	1100	10800	1.5"	4.0	121	115
20884	SMART SOCKET 70mm	1100	10800	1.5"	4.0	121	115
20885	SMART SOCKET 80mm	1100	10800	1.5"	4.0	121	115
25657	SMART SOCKET 90mm	1600	16200	1.5"	5.8	126	131
25658	SMART SOCKET 100mm	1600	16200	1.5"	7.2	132	146

精度 +/-1%

RAID 校验仪



传感器



校验台

传感器

校验系统



高精度校准系统

RAD校准系统因其精度高和稳定性好而在全球校准实验室中赢得了一席之地。

校验仪 特征

- 扭矩高达7000英尺磅/9500牛米
- 可通过传感器屏幕直接读取
- 也可通过电脑或平板连接到RAD扭矩传感器软件
- 根据BS 7882:2017 分类为1级或更好的主要范围 (从满量程的20%到100%精度高达 $\pm 0.5\%$)

实例

耐用，重量轻，防震。您值得购买的RAD产品。



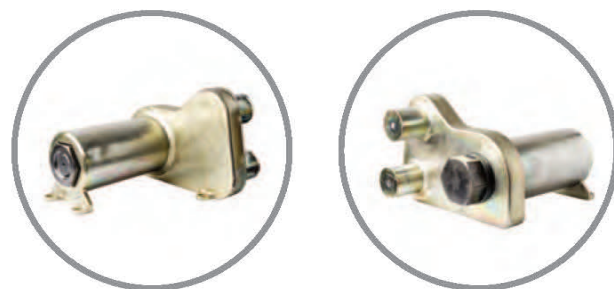
大型校验设备

即将上市!

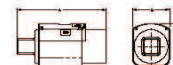
为更大的RAD工具重新设计，新的大型校准台可操作18000英尺磅/24000牛米。配套一个专为其设计和生产的校验台，可精确校准7000英尺磅/9500牛米以上的扭力工具。

有两种不同规格可供选择：

- 12,000 ft. lbs./ 16,000 Nm
- 18,000 ft. lbs./ 24,000 Nm



校验台



公制

订购号	型号	扭矩 (英尺磅)		方驱尺寸	重量 (公斤)	尺寸 A(mm)	尺寸 B(mm)	尺寸 C(mm)
		最小	最大					
23442	RAD CALIBRATION SYSTEM 1500	100	2000	1.0"	1.8	142	60	69
23443	RAD CALIBRATION SYSTEM 3500	250	4750	1.5"	4.5	171	64	102
23444	RAD CALIBRATION SYSTEM 7000	475	9500	1.5"	4.9	171	64	102

附件

更安全



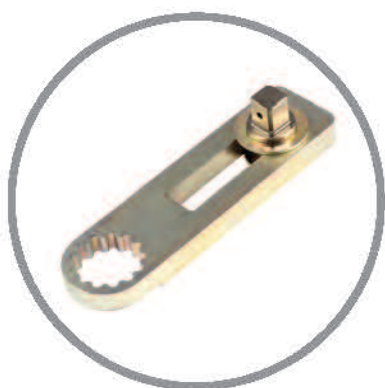
附件

RAD 安全附件

在任何新RAD工具的设计阶段，人体工程学和安全性都是首要考虑因素。除了通过符合人体工程学的设计使工作更安全外，我们还致力于让我们的工具更易于使用、功能更强大、更准确可靠。RAD认为，安全功能不应妨碍工作场所的效率和速度，但应使工人意识到使用强大工具工作的风险。RAD开发了一系列符合人体工程学和增强安全功能。

人体工程学特征

- RAD获得专利的行星齿轮减速驱动系统的振动比冲击扳手小88倍。
- 没有HAVS（手臂振动综合征）受伤的风险。比冲击扳手风险更低。
- 手枪式握结合触发器控制装置减少了操作失误。
- RAD的轻便反作用臂消除了打扭矩过程中使用者的所有操作负载。



滑动反力臂



触发器防护



手部防护

RAD 延长鼻

适用于大多数RAD型号。
请联系我们进行定制查询。



RAD 反力臂

每个RAD工具都包括一个标准反作用臂。除此之外，您还可以订购以下特殊反力臂，以确保不同工况拥有合适的反力靠点。有关尺寸和零件号，请访问我们的网站。



标准反力臂



加高套筒反力臂



双支撑反力臂

调节器 & 工具提篮

我们的调节器和工具提篮使RAD气动工具在不同的工作中可以方便携带。

特征

- 当工具存放在提篮中时，折弯的把手可以更好的平衡两侧的重量
- 配有FRL和外壳组件
- 采用高密度聚丙烯材料，既轻便又能够承受最大的重量
- 重量轻-仅4磅/1.8公斤
- 扭矩表卡槽，便于快速查询
- 配件栏（6" x 6"或152 x 152 mm）可方便快捷地取用反力臂、卡环和套筒等配件





RAD扭矩工具保修政策

新工具保修

任何标有RAD名称并从New World Technologies Inc. 或通过其授权经销商或代理商购买的新工具，应向原始购买者保证，自原始校准之日起一（1）年内不会出现材料和工艺缺陷。电动驱动部件，如电动机、开关和电池等，自最初校准之日起，保修期为六个月。根据本保修条款，New World Technologies Inc. 将自行选择，在其工厂或授权服务中心，免费为原买方更换或修理New World Technologies Inc. 检查后发现的 材料或工艺缺陷或两者兼而有之的任何零件。如果根据本保修条款更换或修理任何产品或零件，则该产品或零件将自原始校准之日起承担保修的剩余部分。

维修工具保修

如果维修工具超过其新工具保修期，New World Technologies Inc. 将在维修之日起三（3）个月内免费更换或维修New World Technologies Inc. 检查发现的 材料或工艺有缺陷的任何零件。如果根据本保修条款和条件更换或维修任何产品或零件，则该产品或零件将自原始维修之日起承担保修的剩余部分。

为符合上述担保条件，发现此类缺陷后，必须立即向New World Technologies Inc. 发出书面通知，届时New World Technologies Inc. 将授权发回工具。有缺陷的物品必须立即退还给New World Technologies Inc.，所有运费预付。返回工具时，还必须将与工具一起使用的反作用臂一并返回。

保修除外条款

经New World Technologies Inc. 判断为因过度使用、改造、外表损坏、不按规范使用、滥用、严重磨损、掉落或维护不当的工具或配件不在本保修的条款范围内。

未配备反作用臂的退回工具不在本保修条款范围内。

易耗零件和附件（如延长件、反应坯料/臂等）不在本保修范围内。

未经New World Technologies Inc. 事先书面同意而型号标签改变的工具不在本保修范围内。

非New World Technologies Inc. 制造的设备 and 配件（测量设备等）仅在原制造商保修范围内保修。

**没有其他明确的保证。隐含保证，包括适销性和适用于特定目的的保证，在法律允许的范围内，自校准之日起一年内有效。在法律允许的范围内，任何和所有担保项下的间接损害责任均不承担责任。*

备注

备注

全球分销



RAD Torque Systems在全球范围内均有合作经销商，可在世界各地交付我们的工具。这个全球分销网络确保您可以随时随地使用我们的工具。也便于我们与客户保持联系以及满足其需求，也让我们能够快速应对各行业不断变化的现场工况，并根据需要推出新产品，以满足这些不断变化的市场需求。

我们的全球分销网络是我们致力于提供高质量工具和为客户提供优质服务的关键组成部分。

联系我们: SALESCHINA@RADTORQUE.COM我们将为您与当地经销商联系!



RAD中国分公司
青岛锐奥德扭力工具有限公司
青岛市西海岸新区峨眉山路396号32栋102室
www.radtorque.com.cn