

油压脉冲气动工具的优点



油压脉冲工具的应用与比较

比 较	油压脉冲工具	传统气动扳手
扭矩产生方式	液压油驱动打击轴	叶片旋转驱动转轴
扭矩控制	利用油流量的大小，控制扭矩输出的大小。到达预设扭矩值时，油压缸会持续脉冲动，但不会增加扭矩输出，不影响到品质。精准度±15%自动断气系列-当扭矩到达预设值时，会自动停止动作。	利用空气压力的大小，来调整扭矩。当螺丝拧紧时，工具仍持续动作，使主件变形及损坏，没有一定的扭矩，导致品质不良。精准度±50%
振动	利用液压流量控制，当螺丝拧紧时振动矩小，并可长时间连续使用，使生产线组装速度快，并提高品质。	利用转轴驱动二片块，当螺丝拧紧时反作用力大，持续传送振动力，人员的手无法长时间连续使用，影响生产速度及品质，并造成职业伤害。
重量	轻	重
转速	低	高
噪音	低	高
使用者	由品管人员利用扭矩设备预先设定扭矩，任何生产人员都可使用。	无法控制扭矩，生产人员凭经验值调整，生产品质不易控制。
维护保养	油压脉冲扳手主要维护保养的配件:液压油、油封、弹簧。	传统气动扳手主要维修的零件都是整组的锤打组件。
成本	油压脉冲工具初期采购单价较高，但维修成本低且从生产速度快、生产品质提升、精准度高、伤害降低等因素来考量，脉动工具成本则低于传统气动扳手。	初期采购单价低，但会使人工组装成本增加、生产速度慢、精准度不稳定，品质无法掌控，在专业与长时间使用的考量上，成本相对提高。
油压脉冲式扳手 型号选择指引	根据工作条件和拧紧工具类型的不同，油压脉冲式扳手能达到的扭矩与实际拧紧的扭矩可能略有不同，因此，建议把选定的型号在实际工作位上试用，以便确认。请参考以下指引： 硬连接应用.....按目录所列最大扭矩的70% 软连接应用.....按目录所列的最小扭矩值	

▶ 油压脉冲气动工具3/4"枪型定扭扳手



重量轻:
仅4.25kgs
最大输出扭力:
450N.m

PAQ-200Y
PAQS-200Y

▶ 3/4" 油压脉冲定扭扳手(失速式) 技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围Nm(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	6kg/cm ²	7kg/cm ²	6kg/cm ²	7kg/cm ²	Kg	mm	db	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-200Y	19(3/4")	M18-M20	230-350 (170-258)	300-450 (221-332)	3000	3100	4.25	251	88	1.38	48.78	12.7
进气接头尺寸3/8" (9.5mm) 建议工作动态气压: 85-100psi/6~7kg/cm ²												

▶ 3/4" 油压脉冲定扭扳手(自动断气式) 技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围Nm(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	6kg/cm ²	7kg/cm ²	6kg/cm ²	7kg/cm ²	Kg	mm	db	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQS-200Y	19(3/4")	M18-M20	230-350 (170-258)	300-450 (221-332)	3000	3100	4.25	251	88	1.38	48.78	12.7
进气接头尺寸3/8" (9.5mm) 建议工作动态气压: 85-100psi/6~7kg/cm ²												

▶ 油压脉冲气动工具(失速式)



PAQ-30X
PAQ-40X
PAQ-50X
PAQ-60X



PAQ-30DX
PAQ-40DX
PAQ-50DX
PAQ-60DX

相同扭矩,
重量更轻,
更短机身。

▶ 3/8" 枪型油压脉冲扳手(失速式) 技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围Nm(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-30X	9.5(3/8")	M6	6-11.5 (4.5-8.5)	7-12.5 (5.1-9.2)	4300	4600	0.76	135	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-40X	9.5(3/8")	M6-M8	10.0-18 (7.4-13.2)	11.0-19 (8.1-14)	4300	4600	0.80	135	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-50X	9.5(3/8")	M8	13-26 (9.6-19.1)	14-27 (10.3-19.6)	6800	7200	0.80	135	80	0.35	12.3	6.5
PAQ-60X	9.5(3/8")	M8-M10	20-33 (14.7-24.2)	22-35 (16.2-25.8)	5900	6200	0.86	144	82	0.4	14.1	8
PAQ-70X	9.5(3/8")	M10-M12	32-52 (23.5-38.2)	35-55 (25.8-40.5)	5200	5400	1.05	189	83.2	0.45	15.9	8

▶ 1/4" 枪型油压脉冲风批(失速式) 技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围Nm(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-30DX	6.35Hex(1/4")	M6	5-11.5 (3.7-8.5)	6-12.5 (4.5-9.2)	4300	4600	0.76	135	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-40DX	6.35Hex(1/4")	M6-M8	9.0-17 (6.6-12.5)	10.0-18 (7.3-13.2)	4300	4600	0.80	135	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-50DX	6.35Hex(1/4")	M8	12.0-25 (8.8-18.4)	13-26 (9.6-19.1)	6800	7200	0.80	135	80	0.35	12.3	6.5
PAQ-60DX	6.35Hex(1/4")	M8	18-28 (13.2-20.6)	20-30 (14.7-22.1)	5900	6200	0.86	144	82	0.4	14.1	8
PAQ-70DX	6.35Hex(1/4")	M10	27-42 (19.8-30.8)	30-45 (22-33)	6900	7200	10.5	194	74.8	0.45	15.9	8

» 3/8"枪型定扭扳手（失速式）



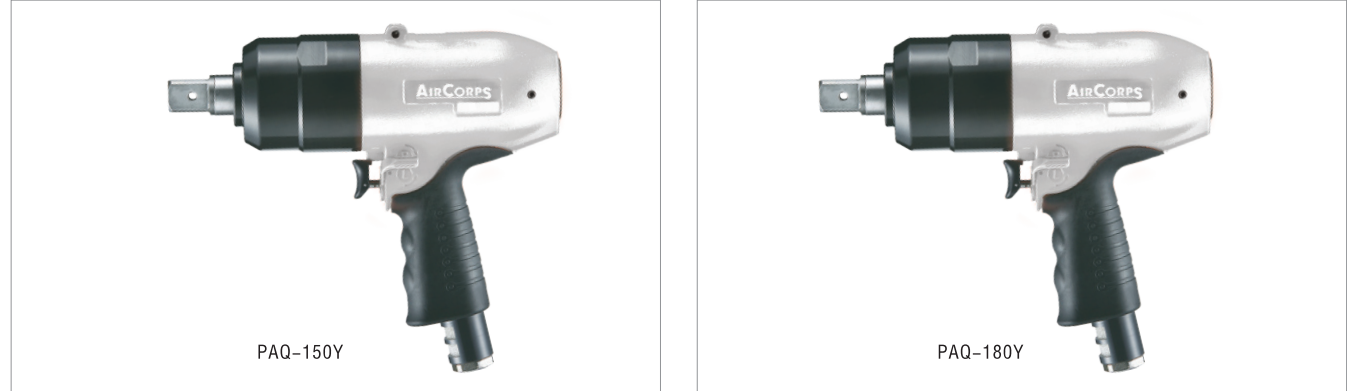
» 1/2"枪型定扭扳手（失速式）



» 3/8" & 1/2"枪型定扭扳手（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-30Y	9.5(3/8")	M6	6-11.5 (4.5-8.5)	7-12.5 (5.1-9.2)	4300	4600	0.87	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-40Y	9.5(3/8")	M6-M8	10.0-18 (7.4-13.2)	11.0-19 (8.1-14)	4300	4600	0.9	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-50Y	9.5(3/8")	M8	13-26 (9.6-19.1)	14-27 (10.3-19.6)	6800	7200	0.9	167	80	0.35	12.3	6.5
PAQ-60Y	9.5(3/8")	M8-M10	20-33 (14.7-24.2)	22-35 (16.2-25.8)	5900	6200	0.97	178	82	0.4	14.1	8
PAQ-65Y	9.5(3/8")	M10	27-42 (19.8-31)	30-45 (22.1-33.1)	4500	4800	1.05	189	82	0.43	15.2	8
PAQ-70Y	9.5(3/8")	M10	34-54 (25-39.7)	37-57 (27.2-42)	6900	7200	1.33	194	82	0.45	15.9	8
PAQ-80Y	9.5(3/8")	M10-M12	45-65 (33.1-47.8)	50-70 (36.8-51.5)	5100	5400	1.35	194	82	0.5	17.6	8
PAQ-90Y	12.7(1/2")	M12	57-84 (42-61.8)	62-90 (45.6-66.3)	5000	5400	1.53	200	83	0.53	18.7	8
PAQ-100Y	12.7(1/2")	M12-M14	75-115 (55.2-84.6)	85-120 (62.5-88.4)	5000	5300	1.85	209	84	0.55	19.4	8
PAQ-130Y	12.7(1/2")	M14-M16	113-138 (83.2-101.5)	123-148 (90.5-109)	3300	3600	2.22	216	86	0.73	25.6	11
PAQ-140Y	12.7(1/2")	M14-M16	120-150 (88.6-110.7)	131-160 (96.7-118)	3500	3700	2.22	216	86	0.73	25.6	11

» 3/4"枪型定扭扳手（失速式）



» 1/4"枪型定扭风批（失速式）



» 3/4"枪型定扭扳手（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-150Y	19(3/4")	M16	145-195 (106.8-143.5)	155-210 (114-154.6)	3500	3700	3.05	238	86	0.73	25.6	11
PAQ-180Y	19(3/4")	M16-M18	190-240 (140-176.6)	200-260 (147.2-191.3)	2900	3100	3.7	264	86	0.73	25.6	11

» 1/4"枪型定扭风批（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQ-30DY	6.35(1/4")	M6	5-11.5 (3.7-8.5)	6-12.5 (4.5-9.2)	4300	4600	0.87	163	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-40DY	6.35(1/4")	M6-M8	9.0-17 (6.6-12.5)	10.0-18 (7.3-13.2)	4300	4600	0.9	170	78	0.25	8.8	6.5
PAQ-50DY	6.35(1/4")	M8	12.0-25 (8.8-18.4)	13-26 (9.6-19.1)	6800	7200	0.9	170	80	0.35	12.3	6.5
PAQ-60DY	6.35(1/4")	M8	18-28 (13.2-20.6)	20-30 (14.7-22.1)	5900	6200	0.97	181	82	0.4	14.1	8
PAQ-65DY	6.35(1/4")	M8-M10	20-35 (15.4-26.5)	23-38 (16.9-28)	4500	4800	1.05	192	82	0.43	15.2	8
PAQ-70DY	6.35(1/4")	M10	29-44 (21.3-32.3)	32-47 (23.5-34.6)	6900	7200	1.33	197	82	0.45	15.9	8

» 3/4''枪型定扭扳手（自动断气式）



PAQS-150Y



PAQS-180Y

» 1/4''枪型定风批（自动断气式）



PAQS-30DY
PAQS-40DY

PAQS-50DY

PAQS-60DY
PAQS-70DY

» 3/4''枪型定扭扳手（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQS-150Y	19(3/4'')	M16	145-195 (106.8-143.5)	155-210 (114-154.6)	3500	3700	3.10	238	86	0.73	25.6	11
PAQS-180Y	19(3/4'')	M16-M18	190-240 (140-176.6)	200-260 (147.2-191.3)	2900	3100	3.7	264	86	0.73	25.6	11

» 1/4''枪型定扭风批（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQS-30DY	6.35(1/4'')	M6	5-11.5 (3.7-8.5)	6-12.5 (4.5-9.2)	4300	4600	0.89	163	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-40DY	6.35(1/4'')	M6-M8	9.0-17 (6.6-12.5)	10.0-18 (7.3-13.2)	4300	4600	0.92	170	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-50DY	6.35(1/4'')	M8	12.0-25 (8.8-18.4)	13-26 (9.6-19.1)	6800	7200	0.92	170	80	0.35	12.3	6.5
PAQS-60DY	6.35(1/4'')	M8	18-28 (13.2-20.6)	20-30 (14.7-22.1)	5900	6200	1.0	181	82	0.4	14.1	8
PAQS-65DY	6.35(1/4'')	M8-M10	20-35 (15.4-26.5)	23-38 (16.9-28)	4500	4800	1.08	192	82	0.43	15.2	8
PAQS-70DY	6.35(1/4'')	M10	29-44 (21.3-32.3)	32-47 (23.5-34.6)	6900	7200	1.35	197	82	0.45	15.9	8

» 3/8''枪型定扭扳手（自动断气式）



PAQS-30Y
PAQS-40Y

PAQS-50Y
PAQS-60Y

PAQS-65Y
PAQS-70Y
PAQS-80Y

» 1/2''枪型定扭扳手（自动断气式）



PAQS-90Y

PAQS-100Y

PAQS-130Y
PAQS-140Y

» 3/8''&1/2''枪型定扭扳手（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQS-30Y	9.5(3/8'')	M6	6-11.5 (4.5-8.5)	7-12.5 (5.1-9.2)	4300	4600	0.89	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-40Y	9.5(3/8'')	M6-M8	10.0-18 (7.4-13.2)	11.0-19 (8.1-14)	4300	4600	0.92	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-50Y	9.5(3/8'')	M8	13-26 (9.6-19.1)	14-27 (10.3-19.6)	6800	7200	0.92	167	80	0.35	12.3	6.5
PAQS-60Y	9.5(3/8'')	M8-M10	20-33 (14.7-24.2)	22-35 (16.2-25.8)	5900	6200	1.0	178	82	0.4	14.1	8
PAQS-65Y	9.5(3/8'')	M10	27-42 (19.8-31)	30-45 (22.1-33.1)	4500	4800	1.05	189	82	0.43	15.2	8
PAQS-70Y	9.5(3/8'')	M10	34-54 (25-39.7)	37-57 (27.2-42)	6900	7200	1.35	194	82	0.45	15.9	8
PAQS-80Y	9.5(3/8'')	M10-M12	45-65 (33.1-47.8)	50-70 (36.8-51.5)	5100	5400	1.35	194	82	0.5	17.6	8
PAQS-80HY	12.7(1/2'')	M10-M12	40-64	44-70	4800	5100	1.27	200	81.9	0.5	17.6	8
PAQS-90Y	12.7(1/2'')	M12	57-84 (42-61.8)	62-90 (45.6-66.3)	5000	5400	1.55	200	83	0.53	18.7	8
PAQS-100Y	12.7(1/2'')	M12-M14	75-115 (55.2-84.6)	85-120 (62.5-88.4)	5000	5300	1.87	209	84	0.55	19.4	8
PAQS-130Y	12.7(1/2'')	M14-M16	113-138 (83.2-101.5)	123-148 (90.5-109)	3300	3600	2.26	216	86	0.73	25.6	11
PAQS-140Y	12.7(1/2'')	M14-M16	115-144 (84.8-106.7)	126-155 (93.3-114.3)	3700	3900	2.26	216	86	0.73	25.6	11

» 3/8"枪型定扭扳手防呆侦错型（自动断气式，防呆侦错需配套防呆侦错系统使用）

PAQS-30Y(TM)
PAQS-40Y(TM)PAQS-50Y(TM)
PAQS-60Y(TM)PAQS-65Y(TM)
PAQS-70Y(TM)
PAQS-80Y(TM)

» 1/2"枪型定扭扳手防呆侦错型（自动断气式，防呆侦错需配套防呆侦错系统使用）



PAQS-90Y(TM)



PAQS-100Y(TM)



PAQS-130Y(TM)

» 3/8" & 1/2"枪型定扭扳手防呆侦错型（自动断线）

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m			空转速度rpm			重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	4kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	4kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAQS-30Y(TM)	9.5(3/8")	M6	5-10.5	6-11.5	7-12.5	4000	4300	4600	0.89	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-40Y(TM)	9.5(3/8")	M6-M8	9-16	10.0-18	11.0-19	4000	4300	4600	0.92	167	78	0.25	8.8	6.5
PAQS-50Y(TM)	9.5(3/8")	M8	12-24	13-26	14-27	6300	6800	7200	0.92	167	80	0.35	12.3	6.5
PAQS-60Y(TM)	9.5(3/8")	M8-M10	17-30	20-33	22-35	5400	5900	6200	1.0	178	82	0.4	14.1	8
PAQS-65Y(TM)	9.5(3/8")	M10	21-35	27-42	30-45	4200	4500	4800	1.05	189	82	0.43	15.2	8
PAQS-70Y(TM)	9.5(3/8")	M10	26-44	34-54	37-57	6300	6900	7200	1.35	194	82	0.45	15.9	8
PAQS-80Y(TM)	9.5(3/8")	M10-M12	35-53	45-65	50-70	4600	5100	5400	1.35	194	82	0.5	17.6	8
PAQS-80HY(TM)	12.7(1/2")	M10-M12	30-52	40-64	44-70	4600	4800	5100	1.27	200	81.9	0.5	17.6	8
PAQS-90Y(TM)	12.7(1/2")	M12	45-70	57-84	62-90	4500	5000	5400	1.55	200	83	0.53	18.7	8
PAQS-100Y(TM)	12.7(1/2")	M12-M14	60-92	75-115	85-120	4500	5000	5300	1.87	209	84	0.55	19.4	8
PAQS-130Y(TM)	12.7(1/2")	M14-M16	90-110	113-138	123-148	3000	3300	3600	2.26	216	86	0.73	25.6	11

*直型PAQS系列亦可提供防呆侦错型

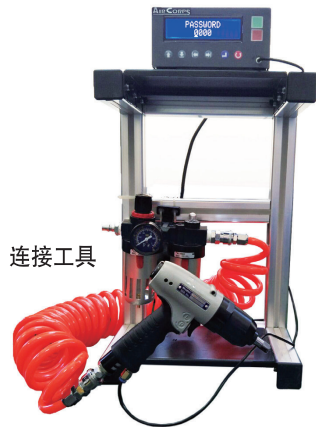
» 油压脉冲工具防呆侦测系统



PUEC-6000DP-01

功能介绍

1. 螺丝锁紧异常显示
2. 有效管控作业时间，提高效率
3. 脉冲工具异常警示提醒
4. 密码设置，防止现场人员任意调整
5. 自动锁紧停止（需有电磁阀设备）
6. 螺丝计数管理



连接工具

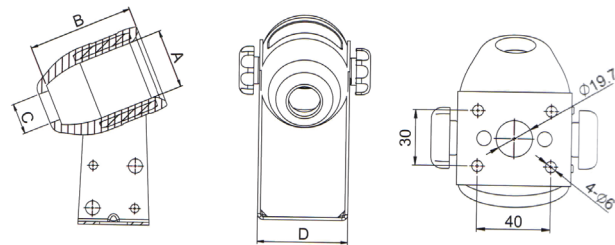
设备	主要设备	选配设备		
	主机	电磁阀	气压调节稳压器	系统架
主机尺寸	长168mmX宽160mmX高77mm			
整体设备尺寸	长200mmX宽300mmX高440mm			
适用电压	AC 110V~240V			
主机重量	1.7kg			
整体重量	7.2kg			

» 气动工具扭力扳手接杆



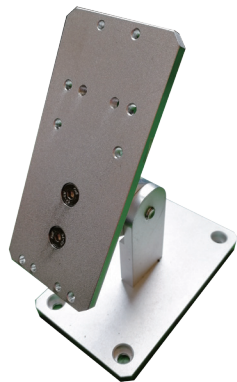
型号	方尺寸	圆配头	功能介绍
64511075-PGSMR12	3/8	Φ12	可结合预置式扭矩扳手、油压脉冲工具使用提升作业效率及工件扭矩精度。
64522075-PGSMR16	1/2	Φ16	

» 工具托架



型号	A	B	C	D
PTH-22-001	φ 42mm	75mm	φ 22mm	62.3mm
PTH-22-002	φ 47mm	30mm	φ 26mm	69.3mm
PTH-22-003	φ 58mm	55mm	φ 33mm	80.3mm
PTH-22-004	φ 73mm	45mm	φ 45mm	95.3mm

油压脉冲工具扭力扳手检测仪



主机固定架PTMP-IF



传感器固定架 PTMP-TAP

OLED显示屏



产品特点:

- 标准精度0.5%
- 大容量、薄型聚合物电池,长达小时续航
- 合格、不合格声光报警
- 3种测量单位
- 峰值/跟踪操作模式
- OLED高亮屏清晰显示
- 1000组数据存储
- 8种语言选择
- 可测试油压脉冲工具、离合式工具、手动扭矩扳手

技术参数

型号	PTMP-20	PTMP-100	PTMP-200	PTMP-1000
量程	1-20N.m	5-100N.m	10-200N.m	50-1000N.m
精度	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
测量模式	峰值PEAK/跟踪模式TRACK			
脉冲范围	范围	0-999		
	时间	1-10秒		
电源	DC7.5V 1300mA			
主机重量	600g			
传感器重量	950g	950g	950g	2600g

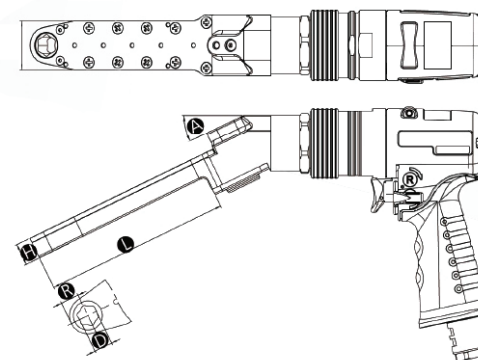
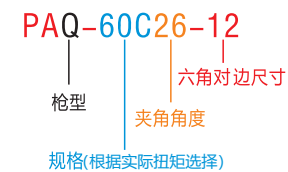
齿轮式油压脉冲工具（失速式）



PAQ-60C26-12



PAQ-60C00-12



PAQ-60C90-12

定制要求

请根据您的需求填写以下表格，以便选择最合适的工具。

Pistol/Straight	枪型/直型	W	A Angle 角度	D Dimension	Hex 套筒尺寸	H	L	R
___N.M	☐ Q	☐ 0°	☐ 0°	○___mm	___mm	___mm	___mm	___mm
___N.M	☐ Z	___mm ☐ 26°	☐ 26°					
		☐ 90°	☐ 90°					

» 齿轮式油压脉冲工具（失速式）



特点

这个系列的工具可以根据用户的需求定制。它不仅优先考虑工具的耐久性，同时也提高了生产效率。

» 尺寸

型号	W	A	D	H	L	R
PAQ-60C26-12	32	26°	12mm	13mm	121.4mm	12mm
PAQ-60C00-12	32	0°	12mm	13mm	121.4mm	12mm
PAQ-60C90-12	32	90°	12mm	13mm	121.4mm	12mm
PAZ-60C26-12	32	26°	12mm	13mm	121.4mm	12mm
PAZ-60C00-12	32	0°	12mm	13mm	121.4mm	12mm
PAZ-60C90-12	32	90°	12mm	13mm	121.4mm	12mm

» 技术参数

型号	螺栓能力	扭矩范围Nm(ft-lb)	空转速度rpm		重量	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm	5-6Kg/cm²	5kg/cm²	6kg/cm²	Kg	dB	m³/min	ft³/min	mm
PAQ-60C26-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2900	3000	1.68	82	0.4	14.1	8
PAQ-60C00-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2900	3000	1.68	82	0.4	14.1	8
PAQ-60C90-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2900	3000	1.68	82	0.4	14.1	8
PAZ-60C26-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2800	2900	1.68	80	0.4	14.1	8
PAZ-60C00-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2800	2900	1.68	80	0.4	14.1	8
PAZ-60C90-12	M8	20-28 (14.8-20.7)	2800	2900	1.68	80	0.4	14.1	8

» 3/8"直型定扭扳手（失速式）



» 1/4"直型定扭风批（失速式）



» 3/8"直型定扭扳手（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZ-30Y	9.5(3/8")	M6	6-11.5 (4.5-4.5)	7-12.5 (5.1-9.2)	3900	4200	0.8	221	78	0.25	8.8	6.5
PAZ-40Y	9.5(3/8")	M6-M8	10.0-18 (7.4-13.2)	11.0-19 (8.1-14)	3900	4200	0.8	221	78	0.25	8.8	6.5
PAZ-50Y	9.5(3/8")	M8	13-26 (9.6-19.1)	14-27 (10.3-19.6)	6500	6800	0.8	221	80	0.35	12.3	6.5
PAZ-60Y	9.5(3/8")	M8-M10	20-33 (14.7-24.2)	22-35 (16.2-25.8)	5700	6000	0.86	231	80	0.4	14.1	8
PAZ-70Y	9.5(3/8")	M10	28-44 (20.6-32.3)	31-47 (22.8-34.6)	4700	5000	0.97	244	80	0.4	14.1	8
PAZ-80Y	9.5(3/8")	M10-M12	40-64 (29.5-47.2)	46-70 (33.8-51.5)	5800	6100	1.15	248	82.5	0.5	17.6	8

» 1/4"直型定扭风批（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ³	6kg/cm ³	5kg/cm ³	6kg/cm ³	kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZ-30DY	6.35Hex(1/4")	M6	5-10.5 (3.7-7.7)	6-11.5 (4.5-8.5)	3900	4200	0.77	219	78	0.25	8.8	6.5
PAZ-40DY	6.35Hex(1/4")	M6-M8	9.0-16 (6.6-11.8)	10.0-17 (7.3-12.5)	3900	4200	0.8	224	78	0.25	8.8	6.5
PAZ-50DY	6.35Hex(1/4")	M8	12.0-24 (8.8-17.6)	13-25 (9.6-18.4)	6500	6800	0.8	224	80	0.35	12.3	6.5
PAZ-60DY	6.35Hex(1/4")	M8	18-28 (13.2-20.6)	20-30 (14.7-22.1)	5700	6000	0.86	235	80	0.4	14.1	8
PAZ-70DY	6.35Hex(1/4")	M8-M10	25-37 (18.4-27.2)	28-40 (20.6-29.4)	4700	5000	0.97	247	80	0.4	14.1	8

» 3/8"直型定扭扳手（自动断气式）



» 1/4"直型定扭风批（自动断气式）



» 3/8"直型定扭扳手（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZS-30Y	9.5(3/8")	M6	6-11.5 (4.3-8.3)	7-12.5 (5.1-9.2)	3900	4200	0.8	221	78	0.25	8.8	6.5
PAZS-40Y	9.5(3/8")	M6-M8	10.0-18 (7.4-13.2)	11.0-19 (8.1-14)	3900	4200	0.8	221	78	0.25	8.8	6.5
PAZS-50Y	9.5(3/8")	M8	13-26 (9.6-19.1)	14-27 (10.3-19.6)	6500	6800	0.8	221	80	0.35	12.3	6.5
PAZS-60Y	9.5(3/8")	M8-M10	20-33 (14.7-24.2)	22-35 (16.2-25.8)	5700	6000	0.86	231	80	0.4	14.1	8
PAZS-70Y	9.5(3/8")	M10	28-44 (20.6-32.3)	31-47 (22.8-34.6)	4700	5000	0.97	244	80	0.4	14.1	8
PAZS-80Y	9.5(3/8")	M10-M12	40-62 (29.5-45.7)	44-68 (32.4-50)	5800	6100	1.15	248	82.5	0.5	17.6	8

» 1/4"直型定扭风批（自动断气式）技术参数

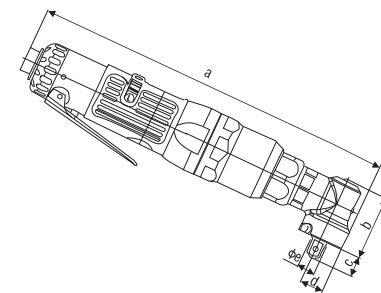
型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZS-30DY	6.35Hex(1/4")	M6	5-10.5 (3.7-7.7)	6-11.5 (4.5-8.5)	3900	4200	0.77	219	78	0.25	8.8	6.5
PAZS-40DY	6.35Hex(1/4")	M6-M8	9.0-16 (6.6-11.8)	10.0-17 (7.3-12.5)	3900	4200	0.8	224	78	0.25	8.8	6.5
PAZS-50DY	6.35Hex(1/4")	M8	12.0-24 (8.8-17.6)	13-25 (9.6-18.4)	6500	6800	0.8	224	80	0.35	12.3	6.5
PAZS-60DY	6.35Hex(1/4")	M8	18-28 (13.2-20.6)	20-30 (14.7-22.1)	5700	6000	0.86	235	80	0.4	14.1	8
PAZS-70DY	6.35Hex(1/4")	M8-M10	25-37 (18.4-27.2)	28-40 (20.6-29.4)	4700	5000	0.97	247	80	0.4	14.1	8

» 3/8" 90°弯头型定扭扳手（失速式）

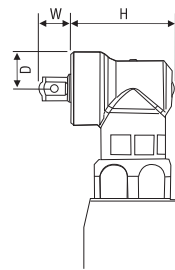


» 3/8" 90°弯头型定扭扳手（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZ-50RY	9.5(3/8")	M6-M8	9.5-15.5 (7-11.4)	11-17 (8.1-12.5)	4000	4300	1.2	253	80	0.32	11.3	6.5
PAZ-60RY	9.5(3/8")	M8	14-22 (10.3-16.2)	16-24 (11.7-17.6)	4400	4700	1.3	264	80	0.4	14.1	8
PAZ-70RY	9.5(3/8")	M8-M10	20-29 (14.7-21.3)	22-31 (16.2-22.8)	4200	4500	1.4	272	80	0.4	14.1	8
PAZ-70RGY	9.5(3/8")	M10	30-45 (22.1-33.1)	34-50 (25.1-36.8)	1800	2000	1.6	281	82	0.4	14.1	8
PAZ-70RHY	12.7(1/2")	M10-M12	40-54 (29.4-39.7)	46-60 (33.9-44.2)	2000	2200	1.6	281	82	0.4	14.1	8
PAZ-80RHY	12.7(1/2")	M10-M12	50-64 (36.8-47.1)	56-70 (41.2-51.5)	2600	2800	1.7	281	90.1	0.45	15.9	8



型号	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
PAZ-50RY	253	45	14	16	φ12
PAZ-60RY	264	45	14	16	φ12
PAZ-70RY	272	45	14	16	φ12
PAZ-70RGY	281	47	14	21	φ16
PAZ-70RHY	281	47	21	21	φ16
PAZ-80RHY	281	47	21	21	φ16



型号	H	W	D
	mm	mm	mm
PAZ-50RY	45	16	26
PAZ-60RY	45	16	26
PAZ-70RY	45	16	26
PAZ-70RGY	47	21	21
PAZ-70RHY	47	21	21
PAZ-80RHY	47	21	21

» 3/8" 90°弯头型定扭扳手（自动断气式）



PAZS-50RY

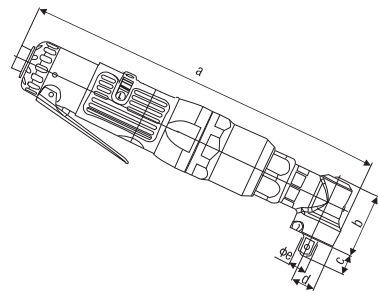
PAZS-60RY

PAZS-70RY

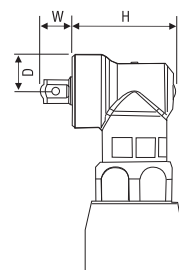
PAZS-70RGY
PAZS-70RHY

» 3/8" 90°弯头型定扭扳手（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZS-50RY	9.5(3/8")	M6-M8	9.5-15.5 (7-11.4)	11-17 (8.1-12.5)	4000	4300	1.2	253	80	0.32	11.3	6.5
PAZS-60RY	9.5(3/8")	M8	14-22 (10.3-16.2)	16-24 (11.7-17.6)	4400	4700	1.3	264	80	0.4	14.1	8
PAZS-70RY	9.5(3/8")	M8-M10	20-29 (14.7-21.3)	22-31 (16.2-22.8)	4200	4500	1.4	272	80	0.4	14.1	8
PAZS-70RGY	9.5(3/8")	M10	30-45 (22.1-33.1)	34-50 (25.1-36.8)	1800	2000	1.6	281	82	0.4	14.1	8
PAZS-70RHY	12.7(1/2")	M10-M12	40-54 (29.4-39.7)	46-60 (33.9-44.2)	2000	2200	1.6	281	82	0.4	14.1	8
PAZS-80RHY	12.7(1/2")	M10-M12	50-64 (36.8-47.1)	56-70 (41.2-51.5)	2600	2800	1.7	281	90.1	0.45	15.9	8



型号	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
PAZS-50RY	253	45	14	16	φ12
PAZS-60RY	264	45	14	16	φ12
PAZS-70RY	272	45	14	16	φ12
PAZS-70RGY	281	47	14	21	φ16
PAZS-70RHY	281	47	21	21	φ16
PAZS-80RHY	281	47	21	21	φ16



型号	H	W	D
	mm	mm	mm
PAZS-50RY	45	16	26
PAZS-60RY	45	16	26
PAZS-70RY	45	16	26
PAZS-70RGY	47	21	21
PAZS-70RHY	47	21	21
PAZS-80RHY	47	21	21

» 1/4" 90°弯头型定扭风批（失速式）



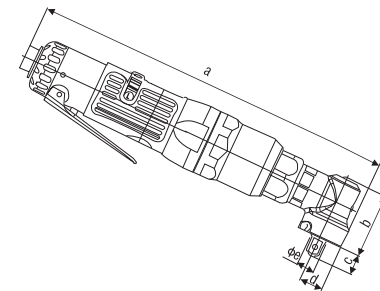
PAZ-50RDY

PAZ-60RDY

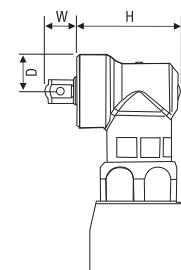
PAZ-70RDY

» 1/4" 90°弯头型定扭风批（失速式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZ-50RDY	6.35Hex(1/4")	M6-M8	8.5-15 (6.3-11.1)	9.5-16 (7.0-11.8)	4000	4300	1.2	253	80	0.32	11.3	6.5
PAZ-60RDY	6.35Hex(1/4")	M8	12.5-21 (9.2-15.5)	13.5-22 (9.9-16.2)	4400	4700	1.3	264	80	0.4	14.1	8
PAZ-70RDY	6.35Hex(1/4")	M8	18-27 (13.2-19.9)	20-29 (14.7-21.4)	4200	4500	1.4	272	80	0.4	14.1	8



型号	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
PAZ-50RDY	253	45	16	16	φ11
PAZ-60RDY	264	45	16	16	φ11
PAZ-70RDY	272	45	16	16	φ11



型号	H	W	D
	mm	mm	mm
PAZ-50RDY	45	16	26
PAZ-60RDY	45	16	26
PAZ-70RDY	45	16	26

» 1/4" 90°弯头型定扭风批（自动断气式）



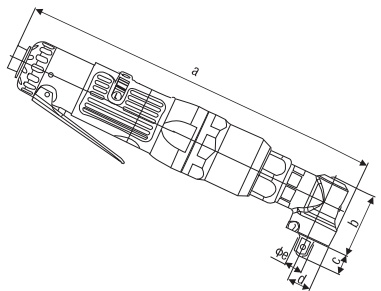
PAZS-50RDY

PAZS-60RDY

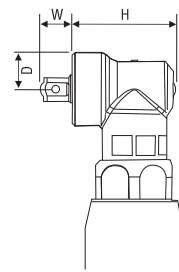
PAZS-70RDY

» 1/4" 90°弯头型定扭风批（自动断气式）技术参数

型号	方头尺寸	螺栓能力	扭矩范围N.m(ft-lb)		空转速度rpm		重量	长度	噪音	平均耗气量		气管尺寸
	mm/in	mm	5kg/cm ²	6kg/cm ²	5kg/cm ²	6kg/cm ²	Kg	mm	dB	m ³ /min	ft ³ /min	mm
PAZS-50RDY	6.35Hex(1/4")	M6-M8	8.5-15 (6.3-11.1)	9.5-16 (7.0-11.8)	4000	4300	1.2	253	80	0.32	11.3	6.5
PAZS-60RDY	6.35Hex(1/4")	M8	12.5-21 (9.2-15.5)	13.5-22 (9.9-16.2)	4400	4700	1.3	264	80	0.4	14.1	8
PAZS-70RDY	6.35Hex(1/4")	M8	18-27 (13.2-19.9)	20-29 (14.7-21.4)	4200	4500	1.4	272	80	0.4	14.1	8

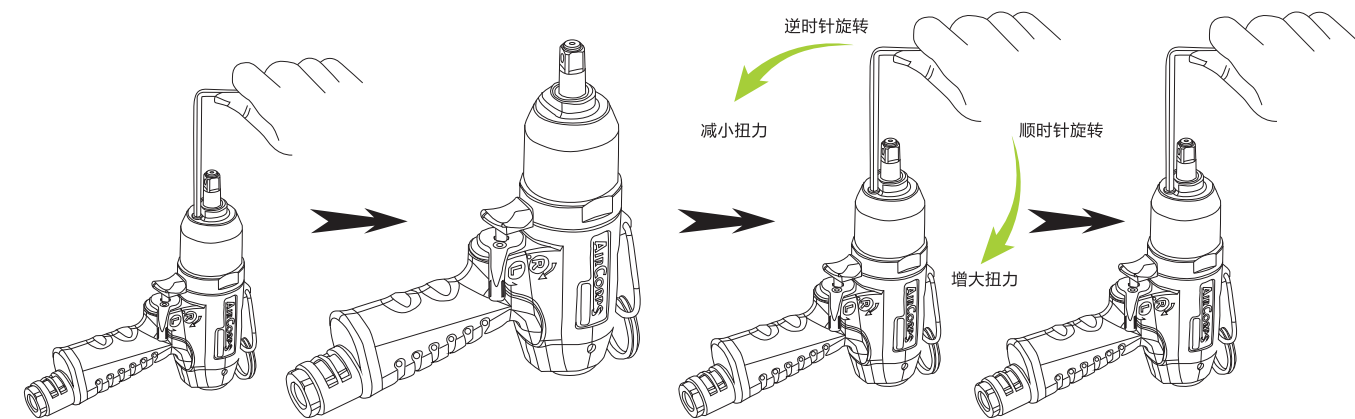


型号	a	b	c	d	e
	mm	mm	mm	mm	mm
PAZS-50RDY	253	45	16	16	φ11
PAZS-60RDY	264	45	16	16	φ11
PAZS-70RDY	272	45	16	16	φ11



型号	H	W	D
	mm	mm	mm
PAZS-50RDY	45	16	26
PAZS-60RDY	45	16	26
PAZS-70RDY	45	16	26

» 枪型油压脉冲工具扭力调整步骤



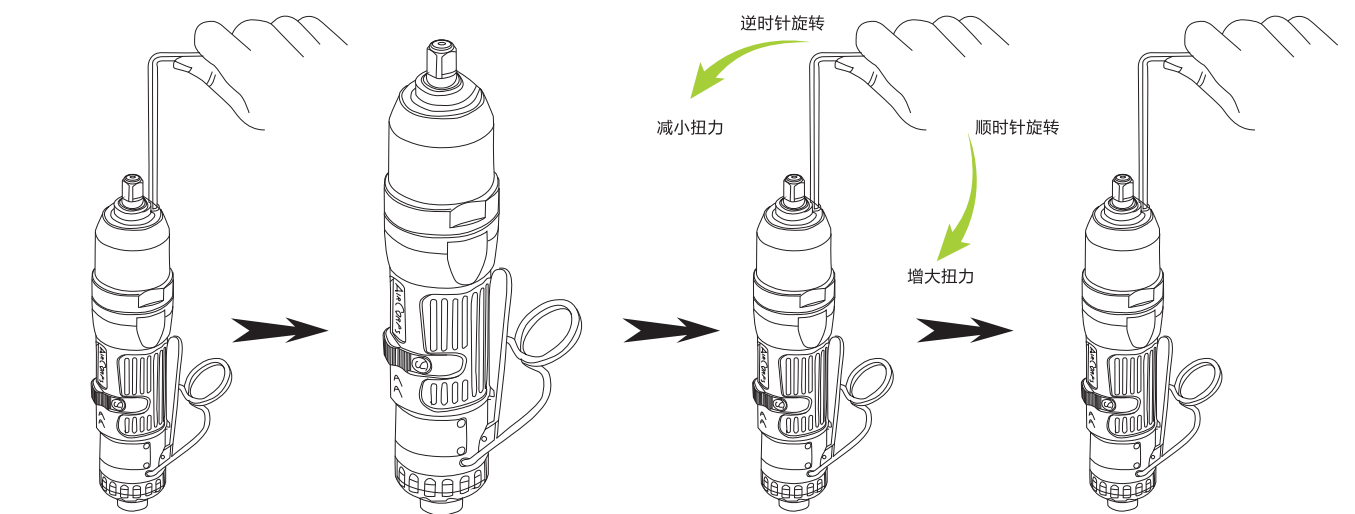
松开冲击筒座螺丝

用手旋转铁轴，将油压脉冲组内之调压阀螺丝对准该洞口

使用附属工具调整，顺时针旋转增大扭力，逆时针旋转减小扭力

将松开之冲击筒座螺丝锁回

» 直型油压脉冲工具扭力调整步骤



松开冲击筒座螺丝

用手旋转铁轴，将油压脉冲组内之调压阀螺丝对准该洞口

使用附属工具调整，顺时针旋转增大扭力，逆时针旋转减小扭力

将松开之冲击筒座螺丝锁回