



CAT: No.722-F



POWERFULL LOCK®

黄铜制配管接头



配管接头

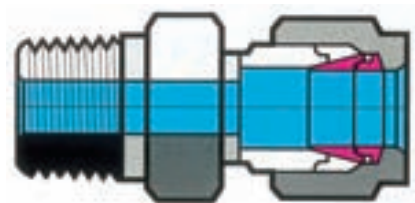
■ W RING

■ 材料 C3604B

C3771B

C3602B

Fujikin Incorporated.



专利、实用新型、外观设计已经注册或已经提出申请。所有部分均采用了客户的建议。

Fujikin® Incorporated

POWERFULL LOCK®的概要

POWERFULL LOCK®精密是精密接头厂家经过长年经验积累，设计小巧，采用批量生产技术生产的，具有优秀性能和品质的配管接头。

POWERFULL LOCK®是不需要对配管进行切螺纹和喇叭口加工就能连接的，无喇叭口型精密的配管接头，基本构件有黄铜（C3771B, C3604B, C3602B）制成的本体、前环、后环、螺母等 4 种。

配管接头的可靠性

FUJIKIN 为保证整体的性能，除接头外，根据精密接头厂家的经验也制造和销售配管，以及相关的专用工具类。遵守本产品目录记载的手册，可以保证该接头的可靠性。施工前请务必阅读。另外，关于紧固要领的不明之处，请与 FUJIKIN 联系。

特征、用途

- 由于是无喇叭口型，因此只需插入配管，拧紧螺母即可连接，不需要喇叭口工具等特殊工具和用火。
- 通过双环独特的相互运动作用，环将产生有效的塑性变形，牢固地压缩配管，得到非常高的耐压性（常温 25.4MPa）。
- 主体密封部分加工非常精细，因此尽管采用的是金属密封方式，仍能得到高气密性。
- 紧固扭矩小，体积小，重量轻，装卸容易。
- 本体标有配管尺寸，因此配管的尺寸一目了然。

黄铜制POWERFULL LOCK压力温度标准

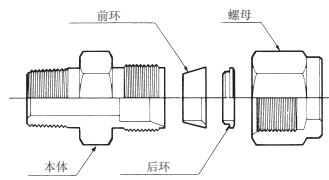
标称直径	最高使用压力MPa	最高使用温度	空气	温水	蒸汽
6, 6.35	4.90	125℃	200℃		
8	4.90	125℃	200℃		
10, 9.52	4.90	125℃	200℃		
12, 12.7	4.90	125℃	200℃		

[注] 在最高使用压力状态，可在最高使用温度之内使用。另外空气、温水、蒸汽可在 200℃ 之内使用，但最高使用压力将下降，因此超过遇高使用温度使用时请与 FUJIKIN 联系。

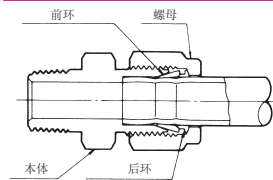
其它

- 前环及后环分为英寸尺寸和毫米尺寸，有一些差别。混合使用时，不能确保密封性，非常危险。使用时注意不要弄混。
- 由于技术进步，使用材料和尺寸等会有所变更，恕不事先通知。
- 对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知 FUJIKIN。

各部件的名称



前环



螺丝尺寸

管用锥形螺丝

螺丝尺寸的符号	A	B	C	D
JIS B0203(1982) 外螺纹	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
内螺纹	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2

管用平行螺丝

螺丝尺寸的符号	AF	BF	CF	DF
JIS B0203(1982)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2

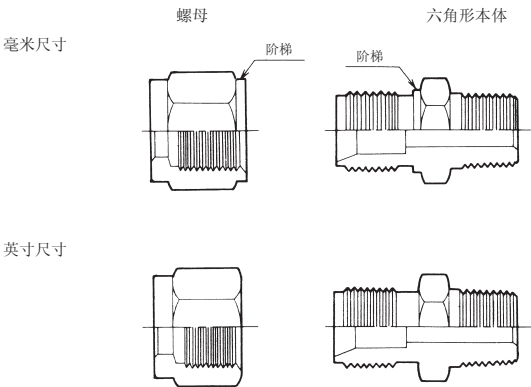
美国管用锥形螺丝

螺丝尺寸的符号	AN	BN	CN	DN
ANSI B2.1	1/8NPT	1/4NPT	3/8NPT	1/2NPT

标称直径

毫米尺寸	英寸尺寸
3 表示外径 3。	3.2 表示外径 3.2。
4 表示外径 4。	6.35 表示外径 6.35。
6 表示外径 6。	9.52 表示外径 9.52。
8 表示外径 8。	12.7 表示外径 12.7。
10 表示外径 10。	
12 表示外径 12。	

毫米 尺寸识别
英寸 为了便于从外观识别,将毫米尺寸的本体的六角部和螺母边去掉。在螺母上刻上标记。



POWERFULL LOCK®的型号规定

P

接头类型

POWERFULL-SERIES® (黄铜)

D

材质

(黄铜)

W

接头的种类

(POWERFULL LOCK)

H

接头的形状

(半接头)

-

6

标称直径

(配管外径)

B

螺丝尺寸

(R1/4)

POWERFULL LOCK®的型号规定如下，订货和查询时应指定型号。

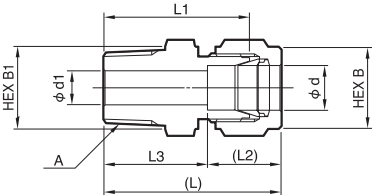
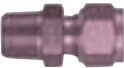
接头的形状

接头的形状		页码	接头的形状		页码	接头的形状		页码
H	MALE CONNECTOR 半接头	2	L	ELBOW UNION 直角接头	6	JP	PLUG UNION 插入式接头	11
HP	BULKHEAD MALE CONNECTOR 半板面接头	3	L	MALE ELBOW (R 螺丝) 直角半接头	7	S	FRONT RING 前环	12
F	STRAIGHT UNION 直式接头	3	T	TEE UNION T 型接头	8	R	BACK RING 后环	12
F	REDUCING UNION 异径直式接头	4	T	REDUCING TEE UNION 异径 T 型接头	8	N	NUT 螺母	12
P	BULKHEAD UNION 板面接头	4	TG	FEMALE BRANCH TEE (Rc 螺丝) T 型仪表接头	9			
G	FEMALE CONNECTOR (Rc 螺丝) 仪表接头	5	TS	MALE BRNCH TEE (R 螺丝) TS 接头	9			
G	FEMALE CONNECTOR (G 螺丝) 仪表接头	5	TL	MALE RUN TEE (R 螺丝) TL 接头	10			
GP	BULKHEAD FEMALE CONNECTOR (Rc 螺丝) 仪表板面接头	6	JC	CAP UNION 帽式接头	11			

POWERFULL-SERIES®

MALE CONNECTOR

半接头



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWH- 3A	3	R1/8	2.4	10	12	29.5	23.1	12.7	16.8
	PDWH- 3B	3	R1/4	2.4	10	14	35.4	29	12.7	22.7
	PDWH- 4A	4	R1/8	2.4	12	12	31.1	24.6	13.6	17.5
	PDWH- 4B	4	R1/4	2.4	12	14	36.2	29.7	13.6	22.6
	PDWH- 6A	6	R1/8	4.8	14	14	32.6	25.4	15.2	17.4
	PDWH- 6B	6	R1/4	4.8	14	14	37.4	30.2	15.2	22.2
	PDWH- 6C	6	R3/8	4.8	14	17	38.2	31	15.2	23
	PDWH- 6D	6	R1/2	4.8	14	22	43.8	36.6	15.2	28.6
	PDWH- 8A	8	R1/8	4.8	16	16	34.2	26.7	16.2	18
	PDWH- 8B	8	R1/4	6.4	16	16	38.7	31.2	16.2	22.5
	PDWH- 8C	8	R3/8	6.4	16	17	39.3	31.8	16.2	23.1
	PDWH- 8D	8	R1/2	6.4	16	22	44.8	37.3	16.2	28.6
	PDWH-10A	10	R1/8	4.8	19	19	36.1	28.7	17	19.1
	PDWH-10B	10	R1/4	7.9	19	19	40.7	33.3	17	23.7
	PDWH-10C	10	R3/8	7.9	19	19	40.7	33.3	17	23.7
	PDWH-10D	10	R1/2	7.9	19	22	45.5	38.1	17	28.5
	PDWH-12A	12	R1/8	4.8	22	22	38.5	28.7	22.5	16
	PDWH-12B	12	R1/4	7.1	22	22	43.1	33.3	22.5	20.6
	PDWH-12C	12	R3/8	9.5	22	22	43.1	33.3	22.5	20.6
	PDWH-12D	12	R1/2	9.5	22	22	47.9	38.1	22.5	25.4

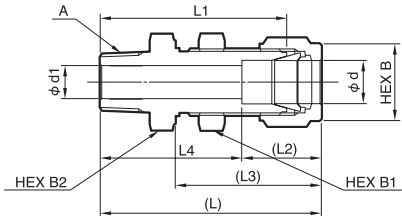
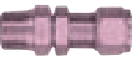
※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWH- 3.2 A	3.2	R1/8	2.3	12	12	30.6	23.9	13	17.6
	PDWH- 3.2 B	3.2	R1/4	2.3	12	14	35.7	29	13	22.7
	PDWH- 6.35A	6.35	R1/8	4.8	14	14	32.8	25.4	15.4	17.4
	PDWH- 6.35B	6.35	R1/4	4.8	14	14	37.9	30.5	15.4	22.5
	PDWH- 6.35C	6.35	R3/8	4.8	14	17	38.4	31	15.4	23
	PDWH- 6.35D	6.35	R1/2	4.8	14	22	44.7	37.3	15.4	29.3
	PDWH- 9.52A	9.52	R1/8	4.8	17	17	35.5	27.9	17.2	18.3
	PDWH- 9.52B	9.52	R1/4	7.1	17	17	40.1	32.5	17.2	22.9
	PDWH- 9.52C	9.52	R3/8	7.1	17	17	40.1	32.5	17.2	22.9
	PDWH- 9.52D	9.52	R1/2	7.1	17	22	46.5	38.9	17.2	29.3
	PDWH-12.7 A	12.7	R1/8	4.8	22	22	39	28.7	23	16
	PDWH-12.7 B	12.7	R1/4	7.1	22	22	43.6	33.3	23	20.6
	PDWH-12.7 C	12.7	R3/8	9.7	22	22	43.6	33.3	23	20.6
	PDWH-12.7 D	12.7	R1/2	10.4	22	22	49.2	38.9	23	26.2

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

BULKHEAD MALE CONNECTOR

半板面接头



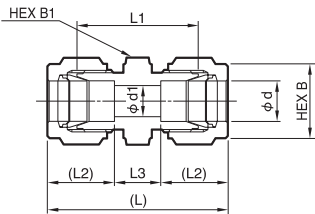
毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	板 孔 径	d1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWHP- 3A	3	R1/8	8	2.4	10	14	14	46.3	39.9	12.7	30.7	33.6
	PDWHP- 3B	3	R1/4	8	2.4	10	14	14	51.4	45	12.7	30.7	38.7
	PDWHP- 6A	6	R1/8	11.2	4.8	14	16	16	49.4	42.2	15.2	33.7	34.2
	PDWHP- 6B	6	R1/4	11.2	4.8	14	16	16	53.2	46	15.2	33.7	38
	PDWHP- 6C	6	R3/8	11.2	4.8	14	16	17	54.3	47.1	15.2	33.7	39.1
	PDWHP- 6D	6	R1/2	11.2	4.8	14	16	22	60.6	53.4	15.2	33.7	45.4
	PDWHP- 8A	8	R1/8	12.8	4.8	16	19	19	51.7	44.2	16.2	36.1	35.5
	PDWHP- 8B	8	R1/4	12.8	6.4	16	19	19	56.2	48.7	16.2	36.1	40
	PDWHP- 8C	8	R3/8	12.8	6.4	16	19	19	56.8	49.3	16.2	36.1	40.6
	PDWHP- 8D	8	R1/2	12.8	6.4	16	19	22	62.3	54.8	16.2	36.1	46.1
	PDWHP-10A	10	R1/8	16	4.8	19	22	22	53.6	46.2	17	36.8	36.6
	PDWHP-10B	10	R1/4	16	7.1	19	22	22	58.2	50.8	17	36.8	41.2
	PDWHP-10C	10	R3/8	16	7.9	19	22	22	58.2	50.8	17	36.8	41.2
	PDWHP-10D	10	R1/2	16	7.9	19	22	22	63	55.6	17	36.8	46
	PDWHP-12A	12	R1/8	19.1	4.8	22	24	24	58.3	48.5	22.5	41.5	35.8
	PDWHP-12B	12	R1/4	19.1	7.1	22	24	24	62.9	53.1	22.5	41.5	40.4
	PDWHP-12C	12	R3/8	19.1	9.5	22	24	24	62.9	53.1	22.5	41.5	40.4
	PDWHP-12D	12	R1/2	19.1	9.5	22	24	24	68.5	58.7	22.5	41.5	46

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	板 孔 径	d1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWHP- 3.2 A	3.2	R1/8	8	2.3	12	14	14	46.6	39.9	13	31	33.6
	PDWHP- 3.2 B	3.2	R1/4	8	2.3	12	14	14	51.7	45	13	31	38.7
	PDWHP- 6.35A	6.35	R1/8	11.2	4.8	14	16	16	49.6	44.2	15.4	33.9	34.2
	PDWHP- 6.35B	6.35	R1/4	11.2	4.8	14	16	16	53.4	46	15.4	33.9	38
	PDWHP- 6.35C	6.35	R3/8	11.2	4.8	14	16	17	54.5	47.1	15.4	33.9	39.1
	PDWHP- 6.35D	6.35	R1/2	11.2	4.8	14	16	22	60.8	53.4	15.4	33.9	45.4
	PDWHP- 9.52A	9.52	R1/8	14.3	4.8	17	22	22	53.1	45.5	17.2	37.1	35.9
	PDWHP- 9.52B	9.52	R1/4	14.3	7.1	17	22	22	57.6	50	17.2	37.1	40.4
	PDWHP- 9.52C	9.52	R3/8	14.3	7.1	17	22	22	57.7	50.1	17.2	37.1	40.5
	PDWHP- 9.52D	9.52	R1/2	14.3	7.1	17	22	22	64.1	56.5	17.2	37.1	46.9
	PDWHP-12.7 A	12.7	R1/8	19.1	4.8	22	24	24	58.8	48.5	23	42	35.8
	PDWHP-12.7 B	12.7	R1/4	19.1	7.1	22	24	24	63.4	53.1	23	42	40.4
	PDWHP-12.7 C	12.7	R3/8	19.1	9.4	22	24	24	63.4	53.1	23	42	40.4
	PDWHP-12.7 D	12.7	R1/2	19.1	10.4	22	24	24	69	58.7	23	42	46

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

STRAIGHT UNION

直式接头

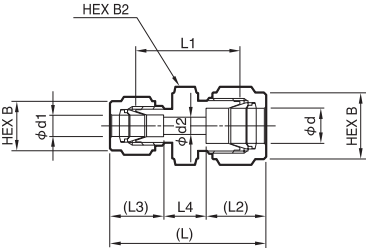
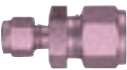


英寸尺寸	型 号	标称直径 d	d1	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWF- 3	3	2.4	10	12	34.9	22.1	12.7	9.5
	PDWF- 4	4	2.4	12	12	37.1	24.1	13.6	9.9
	PDWF- 6	6	4.8	14	14	40.6	26.2	15.2	10.2
	PDWF- 8	8	6.4	16	16	43.1	28.2	16.2	10.7
	PDWF-10	10	7.9	19	19	45.8	31	17	11.8
	PDWF-12	12	9.5	22	22	50.6	31	22.5	5.6
	PDWF- 3.2	3.2	2.3	12	12	35.7	22.4	13	9.7
	PDWF- 6.35	6.35	4.8	14	14	40.9	26.2	15.4	10.1
	PDWF- 9.52	9.52	7.1	17	17	45.4	30.2	17.2	11
	PDWF-12.7	12.7	10.4	22	22	51.5	31	23	5.5

POWERFULL-SERIES®

REDUCING UNION

异径直式接头

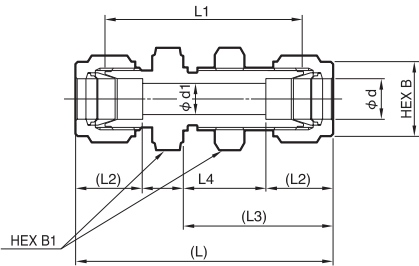
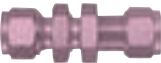


毫米尺寸	型 号	标称直径 d	标称直径 d1	d2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWF- 4 × 3	4	3	2.4	12	10	12	36.5	23.6	13.6	12.7	10.2
	PDWF- 6 × 3	6	3	2.4	14	10	14	38.2	24.6	15.2	12.7	10.3
	PDWF- 6 × 4	6	4	2.4	14	12	14	39.1	25.4	15.2	13.6	10.3
	PDWF- 8 × 6	8	6	4.8	16	14	16	42.1	27.4	16.2	15.2	10.7
	PDWF-10 × 6	10	6	4.8	19	14	19	44.1	29.5	17	15.2	11.9
	PDWF-10 × 8	10	8	6.4	19	16	19	44.9	30	17	16.2	11.7
	PDWF-12 × 6	12	6	4.8	22	14	22	46.5	29.5	22.5	15.2	8.8
	PDWF-12 × 8	12	8	6.4	22	16	22	47.5	30.2	22.5	16.2	8.8
	PDWF-12 × 10	12	10	7.9	22	19	22	48.2	31	22.5	17	8.7

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	标称直径 d1	d2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWF- 6.35 × 3.2	6.35	3.2	2.3	14	12	14	38.7	24.6	15.4	13	10.3
	PDWF- 9.52 × 6.35	9.52	6.35	4.8	17	14	17	43.4	28.4	17.2	15.4	10.8
	PDWF-12.7 × 6.35	12.7	6.35	4.8	22	14	22	47.2	29.5	23	15.4	8.8
	PDWF-12.7 × 9.52	12.7	9.52	7.1	22	17	22	48.9	31	23	17.2	8.8

BULKHEAD UNION

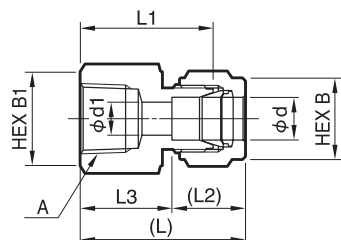
板面接头



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	板孔径	d1	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
	PDWP- 3	3	8	2.4	10	14	50.9	38.1	12.7	30.7	25.5
	PDWP- 4	4	9.6	2.4	12	14	53.4	40.4	13.6	31.9	26.2
	PDWP- 6	6	11.2	4.8	14	16	57.3	42.9	15.2	33.7	26.9
	PDWP- 8	8	12.8	6.4	16	19	60.9	46	16.2	36.1	28.5
	PDWP-10	10	16	7.9	19	22	63.3	48.5	17	36.8	29.3
	PDWP-12	12	19.1	9.5	22	24	70.4	50.8	22.5	41.5	25.4

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	板孔径	d1	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
	PDWP- 3.2	3.2	8	2.3	12	14	51.4	31.8	13	31	25.4
	PDWP- 6.35	6.35	11.2	4.8	14	16	57.6	42.9	15.4	33.9	26.8
	PDWP- 9.52	9.52	14.3	7.1	17	22	62.7	47.5	17.2	37.1	28.3
	PDWP-12.7	12.7	19.1	10.4	22	24	71.3	50.8	23	42	25.3

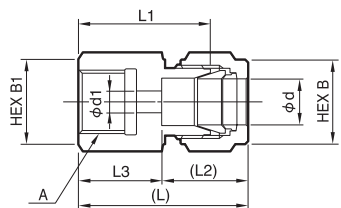
仪表接头(Rc 螺丝)



英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWG- 3.2 A	3.2	Rc1/8	2.3	12	14	28.8	22.1	13	15.8
	PDWG- 3.2 B	3.2	Rc1/4	2.3	12	19	33.6	26.9	13	20.6
	PDWG- 6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	14	14	31.3	23.9	15.4	15.9
	PDWG- 6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	14	19	35.8	28.4	15.4	20.4
	PDWG- 6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	14	22	37.6	30.2	15.4	22.2
	PDWG- 6.35D	6.35	Rc1/2	4.8	14	26	42.5	35.1	15.4	27.1
	PDWG- 9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	17	16	33	25.4	17.2	15.8
	PDWG- 9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	17	19	37.8	30.2	17.2	20.6
	PDWG- 9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	17	22	39.4	31.8	17.2	22.2
	PDWG- 9.52D	9.52	Rc1/2	7.1	17	26	44.2	36.6	17.2	27
	PDWG-12.7 A	12.7	Rc1/8	8.8	22	22	38.7	28.4	23	15.7
	PDWG-12.7 B	12.7	Rc1/4	10.4	22	22	40.5	30.2	23	17.5
	PDWG-12.7 C	12.7	Rc3/8	10.4	22	22	42.1	31.8	23	19.1
	PDWG-12.7 D	12.7	Rc1/2	10.4	22	26	46.9	36.6	23	23.9

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

仪表接头(Rc 螺丝)



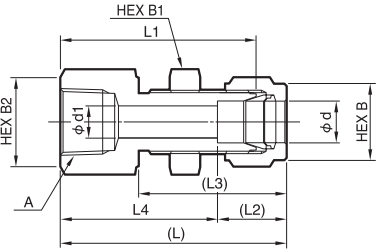
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWG- 3.2 AF	3.2	G1/8	5.5※	12	14	32.4	25.7	13	19.4
	PDWG- 3.2 BF	3.2	G1/4	5.5※	12	19	35.4	28.7	13	22.4
	PDWG- 6.35AF	6.35	G1/8	5.5	14	14	34.6	27.2	15.4	19.2
	PDWG- 6.35BF	6.35	G1/4	5.5	14	19	37.6	30.2	15.4	22.2
	PDWG- 6.35CF	6.35	G3/8	5.5	14	22	37.6	30.2	15.4	22.2
	PDWG- 6.35DF	6.35	G1/2	5.5	14	26	43	35.6	15.4	27.6
	PDWG- 9.52AF	9.52	G1/8	5.5	17	16	36.4	28.8	17.2	19.2
	PDWG- 9.52BF	9.52	G1/4	5.5	17	19	39.4	31.8	17.2	22.2
	PDWG- 9.52CF	9.52	G3/8	5.5	17	22	38.8	31.2	17.2	21.6
	PDWG- 9.52DF	9.52	G1/2	5.5	17	26	41.4	33.8	17.2	24.2
	PDWG-12.7 AF	12.7	G1/8	5.5	22	22	39.1	28.8	23	16.1
	PDWG-12.7 BF	12.7	G1/4	5.5	22	22	42.1	31.8	23	19.1
	PDWG-12.7 CF	12.7	G3/8	5.5	22	22	44.6	34.3	23	21.6
	PDWG-12.7 DF	12.7	G1/2	5.5	22	26	48.4	38.1	23	25.4

标称直径 3.4 → $\phi 2.4$ 标称直径 3.2 → $\phi 2.3$ 标称直径 6 → $\phi 4.8$

POWERFULL-SERIES®

BULKHEAD FEMALE CONNECTOR

仪表板面接头（Rc 螺丝）



注）板孔径对于标准尺寸加上^{+0.5}₀。

毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	板 孔 径	d1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWGP- 3A	3	Rc1/8	8	2.4	10	14	14	44.2	37.8	12.7	30.7	31.5
	PDWGP- 3B	3	Rc1/4	8	2.4	10	14	19	49	42.6	12.7	30.7	36.3
	PDWGP- 4A	4	Rc1/8	9.6	2.4	12	14	14	45.4	38.9	13.6	31.9	31.8
	PDWGP- 4B	4	Rc1/4	9.6	2.4	12	14	19	50	43.5	13.6	31.9	36.4
	PDWGP- 6A	6	Rc1/8	11.2	4.8	14	16	14	47.2	40	15.2	33.7	32
	PDWGP- 6B	6	Rc1/4	11.2	4.8	14	16	19	51.7	44.5	15.2	33.7	36.5
	PDWGP- 6C	6	Rc3/8	11.2	4.8	14	16	22	52.8	45.6	15.2	33.7	37.6
	PDWGP- 6D	6	Rc1/2	11.2	4.8	14	16	26	58.4	51.2	15.2	33.7	43.2
	PDWGP- 8A	8	Rc1/8	12.8	6.4	16	19	16	49.6	42.1	16.2	36.1	33.4
	PDWGP- 8B	8	Rc1/4	12.8	6.4	16	19	19	54.5	47	16.2	36.1	38.3
	PDWGP- 8C	8	Rc3/8	12.8	6.4	16	19	22	55.2	47.7	16.2	36.1	39
	PDWGP- 8D	8	Rc1/2	12.8	6.4	16	19	26	60.8	53.5	16.2	36.1	44.6
	PDWGP-10A	10	Rc1/8	16	7.9	19	22	19	50.3	42.9	17	36.8	33.3
	PDWGP-10B	10	Rc1/4	16	7.9	19	22	19	55.1	47.7	17	36.8	38.1
	PDWGP-10C	10	Rc3/8	16	7.9	19	22	22	55.9	48.5	17	36.8	38.9
	PDWHG-10D	10	Rc1/2	16	7.9	19	22	26	61.5	54.1	17	36.8	44.5
	PDWGP-12A	12	Rc1/8	19.1	8.3	22	24	22	58	48.2	22.5	41.5	35.5
	PDWGP-12B	12	Rc1/4	19.1	9.5	22	24	22	59.8	50	22.5	41.5	37.3
	PDWGP-12C	12	Rc3/8	19.1	9.5	22	24	22	60.6	50.8	22.5	41.5	38.1
	PDWGP-12D	12	Rc1/2	19.1	9.5	22	24	26	66.2	56.4	22.5	41.5	43.7

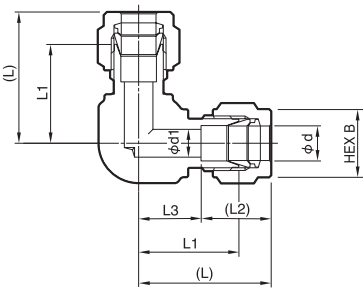
※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	板 孔 径	d1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4
	PDWGP- 3.2 A	3.2	Rc1/8	8	2.3	12	14	14	44.5	37.8	13	31	31.5
	PDWGP- 3.2 B	3.2	Rc1/4	8	2.3	12	14	19	49.3	42.6	13	31	36.3
	PDWGP- 6.35A	6.35	Rc1/8	11.2	4.8	14	16	14	47.4	40	15.4	33.9	32
	PDWGP- 6.35B	6.35	Rc1/4	11.2	4.8	14	16	19	51.9	44.5	15.4	33.9	36.5
	PDWGP- 6.35C	6.35	Rc3/8	11.2	4.8	14	16	22	53.7	46.3	15.4	33.9	38.2
	PDWGP- 6.35D	6.35	Rc1/2	11.2	4.8	14	16	26	58.6	51.2	15.4	33.9	43.2
	PDWGP- 9.52A	9.52	Rc1/8	14.3	7.1	17	22	16	50.6	43	17.2	37.1	33.4
	PDWGP- 9.52B	9.52	Rc1/4	14.3	7.1	17	22	19	55.4	47.8	17.2	37.1	38.2
	PDWGP- 9.52C	9.52	Rc3/8	14.3	7.1	17	22	22	57	49.4	17.2	37.1	39.8
	PDWGP- 9.52D	9.52	Rc1/2	14.3	7.1	17	22	26	61.8	54.2	17.2	37.1	44.6
	PDWGP-12.7 A	12.7	Rc1/8	19.1	8.8	22	24	22	58.5	48.2	23	42	35.5
	PDWGP-12.7 B	12.7	Rc1/4	19.1	10.4	22	24	22	60.3	50	23	42	37.3
	PDWGP-12.7 C	12.7	Rc3/8	19.1	10.4	22	24	22	61.9	51.6	23	42	38.9
	PDWGP-12.7 D	12.7	Rc1/2	19.1	10.4	22	24	26	66.7	56.4	23	42	43.7

※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

ELBOW UNION

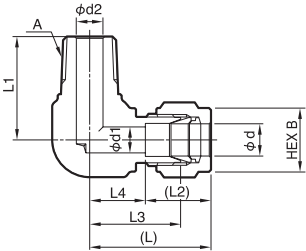
直角接头



英寸尺寸	型 号	标称直径 d	d1	B	L	L1	L2	L3
	PDWL- 3.2	3.2	2.3	12	22.4	15.7	13	9.4
	PDWL- 6.35	6.35	4.8	14	27	19.6	15.4	11.6
	PDWL- 9.52	9.52	7.1	17	30.7	23.1	17.2	13.5
	PDWL-12.7	12.7	10.4	22	36.2	25.9	23	13.2

MALE ELBOW

直角半接头



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWL- 3A	3	R1/8	2.4	10	23.4	17.8	12.7	17	10.7
	PDWL- 3B	3	R1/4	2.4	10	24.4	23.4	12.7	18	11.7
	PDWL- 4A	4	R1/8	2.4	12	25.3	18.8	13.6	18.8	11.7
	PDWL- 4B	4	R1/4	2.4	12	25.3	23.4	13.6	18.8	11.7
	PDWL- 6A	6	R1/8	4.8	14	26.8	18.8	15.2	19.6	11.6
	PDWL- 6B	6	R1/4	4.8	14	26.8	23.4	15.2	19.6	11.6
	PDWL- 6C	6	R3/8	4.8	14	29.6	26.2	15.2	22.4	14.4
	PDWL- 6D	6	R1/2	4.8	14	31.6	33	15.2	22.4	16.4
	PDWL- 8A	8	R1/8	4.8	16	28.8	19.8	16.2	21.3	12.6
	PDWL- 8B	8	R1/4	6.4	16	28.8	24.4	16.2	21.3	12.6
	PDWL- 8C	8	R3/8	6.4	16	30.6	26.2	16.2	23.1	14.4
	PDWL- 8D	8	R1/2	6.4	16	32.6	33	16.2	25.1	16.4
	PDWL-10A	10	R1/8	4.8	19	33.3	23.6	17	25.9	16.3
	PDWL-10B	10	R1/4	7.1	19	33.3	28.2	17	25.9	16.3
	PDWL-10C	10	R3/8	7.9	19	33.3	28.2	17	25.9	16.3
	PDWL-10D	10	R1/2	7.9	19	33.3	33	17	25.9	16.3
	PDWL-12A	12	R1/8	4.8	22	35.7	23.6	22.5	25.9	13.2
	PDWL-12B	12	R1/4	7.1	22	35.7	28.2	22.5	25.9	13.2
	PDWL-12C	12	R3/8	9.5	22	35.7	28.2	22.5	25.9	13.2
	PDWL-12D	12	R1/2	9.5	22	35.7	33	22.5	25.9	13.2

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

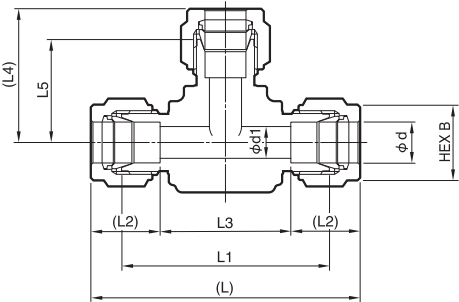
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWL- 3.2 A	3.2	R1/8	2.3	12	23.7	17.8	13	17	10.7
	PDWL- 3.2 B	3.2	R1/4	2.3	12	24.7	23.4	13	18	11.7
	PDWL- 6.35A	6.35	R1/8	4.8	14	27	18.8	15.4	19.6	11.6
	PDWL- 6.35B	6.35	R1/4	4.8	14	27	23.4	15.4	19.6	11.6
	PDWL- 6.35C	6.35	R3/8	4.8	14	29.8	26.2	15.4	22.4	14.4
	PDWL- 6.35D	6.35	R1/2	4.8	14	31.8	33	15.4	24.4	16.4
	PDWL- 9.52A	9.52	R1/8	4.8	17	30.7	20.8	17.2	23.1	13.5
	PDWL- 9.52B	9.52	R1/4	7.1	17	30.7	25.4	17.2	23.1	13.5
	PDWL- 9.52C	9.52	R3/8	7.1	17	31.5	26.2	17.2	23.9	14.3
	PDWL- 9.52D	9.52	R1/2	7.1	17	33.5	33	17.2	25.9	16.3
	PDWL-12.7 A	12.7	R1/8	4.8	22	36.2	23.6	23	25.9	13.2
	PDWL-12.7 B	12.7	R1/4	7.1	22	36.2	28.2	23	25.9	13.2
	PDWL-12.7 C	12.7	R3/8	9.7	22	36.2	28.2	23	25.9	13.2
	PDWL-12.7 D	12.7	R1/2	10.4	22	36.2	33	23	25.9	13.2

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

POWERFULL-SERIES®

TEE UNION

T 型接头

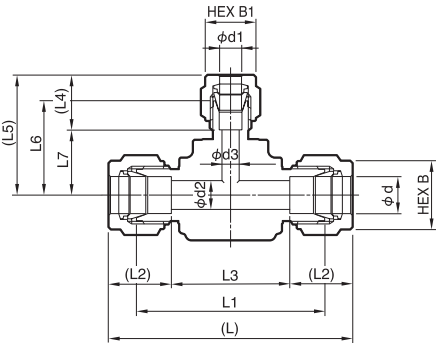
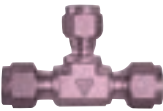


毫米尺寸	型 号	标称直径 d	d1	B	L	L1	L2	L3	L4	L5
	PDWT- 3	3	2.4	10	44.2	31.4	12.7	18.8	22.1	15.7
	PDWT- 4	4	2.4	12	50.6	37.6	13.6	23.4	25.3	18.8
	PDWT- 6	6	4.8	14	53.4	39	15.2	23	26.7	19.5
	PDWT- 8	8	6.4	16	59.7	44.8	16.2	27.3	29.9	22.4
	PDWT-10	10	7.9	19	66.6	51.8	17	32.6	33.3	25.9
	PDWT-12	12	9.5	22	71.4	51.8	22.5	26.4	35.7	25.9

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	d1	B	L	L1	L2	L3	L4	L5
	PDWT- 3.2	3.2	2.3	12	44.9	31.6	13	18.9	22.5	15.8
	PDWT- 6.35	6.35	4.8	14	53.7	39	15.4	22.9	26.9	19.5
	PDWT- 9.52	9.52	7.1	17	61.4	46.2	17.2	27	30.7	23.1
	PDWT-12.7	12.7	10.4	22	72.3	51.8	23	26.3	36.2	25.9

REDUCING TEE UNION

异径 T 型接头

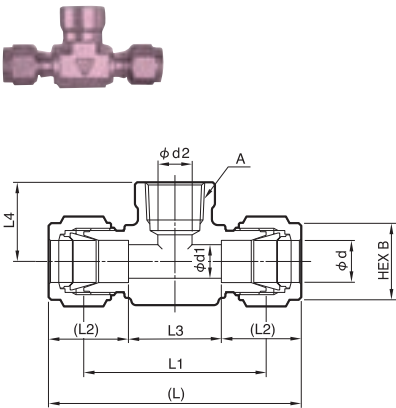


毫米尺寸	型 号	标称直径 d	标称直径 d1	d2	d3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
	PDWT- 8 × 8 × 6	8	6	6.4	4.8	16	14	59.7	44.8	16.2	27.3	15.2	29.6	22.4	14.4
	PDWT-10 × 10 × 6	10	6	7.9	4.8	19	14	66.6	51.8	17	32.6	15.2	33.1	25.9	17.9
	PDWT-10 × 10 × 8	10	8	7.9	6.4	19	16	66.6	51.8	17	32.6	16.2	33.4	25.9	17.2
	PDWT-12 × 12 × 6	12	6	9.5	4.8	22	14	71.4	51.8	22.5	26.4	15.2	33.1	25.9	17.9
	PDWT-12 × 12 × 8	12	8	9.5	6.4	22	16	71.4	51.8	22.5	26.4	16.2	33.4	25.9	17.2
	PDWT-12 × 12 × 10	12	10	9.5	7.9	22	19	71.4	51.8	22.5	26.4	17	33.3	25.9	16.3

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	标称直径 d1	d2	d3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
	PDWT- 9.52 × 9.52 × 6.35	9.52	6.35	7.1	4.8	17	14	61.4	46.2	17.2	27	15.4	30.5	23.1	15.1
	PDWT-12.7 × 12.7 × 6.35	12.7	6.35	10.4	4.8	22	14	72.3	51.8	23	26.3	15.4	33.3	25.9	17.9
	PDWT-12.7 × 12.7 × 9.52	12.7	9.52	10.4	7.1	22	17	72.3	51.8	23	26.3	17.2	33.5	25.9	16.3

FEMALE BRANCH TEE

T 型仪表接头 (R 螺丝)



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWTG- 3A	3	Rc1/8	2.4	10	48.9	36.1	12.7	22.7	19.1
	PDWTG- 3B	3	Rc1/4	2.4	10	54.4	41.6	12.7	29	22.4
	PDWTG- 4A	4	Rc1/8	2.4	12	50.6	37.6	13.6	23.4	19.1
	PDWTG- 4B	4	Rc1/4	2.4	12	54.6	41.6	13.6	27.4	22.4
	PDWTG- 6A	6	Rc1/8	4.8	14	53.5	39.1	15.2	22.5	19.1
	PDWTG- 6B	6	Rc1/4	4.8	14	59.1	44.7	15.2	28.1	22.4
	PDWTG- 6C	6	Rc3/8	4.8	14	63.2	48.8	15.2	32.8	22.4
	PDWTG- 8A	8	Rc1/8	6.4	16	57.5	42.6	16.2	25.1	19.1
	PDWTG- 8B	8	Rc1/4	6.4	16	61.1	46.2	16.2	28.7	22.4
	PDWTG- 8C	8	Rc3/8	6.4	16	63.7	48.8	16.2	31.3	22.4
	PDWTG-10A	10	Rc1/8	7.9	19	66.6	51.8	17	32.6	19.1
	PDWTG-10B	10	Rc1/4	7.9	19	66.6	51.8	17	31.6	22.4
	PDWTG-10C	10	Rc3/8	7.9	19	66.6	51.8	17	31.6	22.4
	PDWTG-12A	12	Rc1/8	8.3	22	71.4	51.8	22.5	26.4	19.1
	PDWTG-12B	12	Rc1/4	9.5	22	71.4	51.8	22.5	25.4	22.4
	PDWTG-12C	12	Rc3/8	9.5	22	71.4	51.8	22.5	25.4	22.4

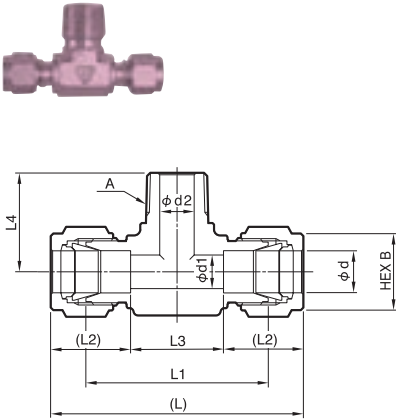
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWTG- 3.2 A	3.2	Rc1/8	2.3	12	49.4	36.1	13	23.4	19.1
	PDWTG- 3.2 B	3.2	Rc1/4	2.3	12	54.9	41.6	13	28.9	22.4
	PDWTG- 6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	14	53.8	39.1	15.4	23	19.1
	PDWTG- 6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	14	59.4	44.7	15.4	28.6	22.4
	PDWTG- 6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	14	63.5	48.8	15.4	32.7	22.4
	PDWTG- 9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	17	61.4	46.2	17.2	27	19.1
	PDWTG- 9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	17	63	47.8	17.2	28.6	22.4
	PDWTG- 9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	17	67	51.8	17.2	32.6	22.4
	PDWTG-12.7 A	12.7	Rc1/8	10.4	22	72.3	51.8	23	26.3	19.1
	PDWTG-12.7 B	12.7	Rc1/4	10.4	22	72.3	51.8	23	26.3	22.4
	PDWTG-12.7 C	12.7	Rc3/8	10.4	22	72.3	51.8	23	26.3	22.4

※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

MALE BRANCH TEE

TS 接头 (R 螺丝)



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWTS- 3A	3	R1/8	2.4	10	46.8	34	12.7	21.4	17.8
	PDWTS- 3B	3	R1/4	2.4	10	48.9	36.1	12.7	23.5	23.4
	PDWTS- 4A	4	R1/8	2.4	12	48.6	35.6	13.6	21.4	17.8
	PDWTS- 4B	4	R1/4	2.4	12	48.6	35.6	13.6	21.4	23.4
	PDWTS- 6A	6	R1/8	4.8	14	53.5	39.1	15.2	23.1	18.8
	PDWTS- 6B	6	R1/4	4.8	14	53.5	39.1	15.2	23.1	23.4
	PDWTS- 6C	6	R3/8	4.8	14	59.2	44.8	15.2	28.8	26.2
	PDWTS- 6D	6	R1/2	4.8	14	63.2	48.8	15.2	32.8	33
	PDWTS- 8A	8	R1/8	4.8	16	59.6	44.7	16.2	27.2	20.8
	PDWTS- 8B	8	R1/4	6.4	16	59.6	44.7	16.2	27.2	25.4
	PDWTS- 8C	8	R3/8	6.4	16	61.1	46.2	16.2	28.7	26.2
	PDWTS- 8D	8	R1/2	6.4	16	65.1	50.2	16.2	32.7	33
	PDWTS-10A	10	R1/8	4.8	19	66.6	51.8	17	32.6	23.6
	PDWTS-10B	10	R1/4	7.1	19	66.6	51.8	17	32.6	28.2
	PDWTS-10C	10	R3/8	7.9	19	66.6	51.8	17	32.6	28.2
	PDWTS-10D	10	R1/2	7.9	19	66.6	51.8	17	32.6	33
	PDWTS-12A	12	R1/8	4.8	22	71.4	51.8	22.5	26.4	23.6
	PDWTS-12B	12	R1/4	7.1	22	71.4	51.8	22.5	26.4	28.2
	PDWTS-12C	12	R3/8	9.5	22	71.4	51.8	22.5	26.4	28.2
	PDWTS-12D	12	R1/2	9.5	22	71.4	51.8	22.5	26.4	33

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4
	PDWTS- 3.2 A	3.2	R1/8	2.3	12	47.3	34	13	21.3	17.8
	PDWTS- 3.2 B	3.2	R1/4	2.3	12	49.4	36.1	13	23.4	23.4
	PDWTS- 6.35A	6.35	R1/8	4.8	14	53.8	39.1	15.4	23	18.8
	PDWTS- 6.35B	6.35	R1/4	4.8	14	53.8	39.1	15.4	23	23.4
	PDWTS- 6.35C	6.35	R3/8	4.8	14	59.5	44.8	15.4	28.7	26.2
	PDWTS- 6.35D	6.35	R1/2	4.8	14	63.5	48.8	15.4	32.7	33
	PDWTS- 9.52A	9.52	R1/8	4.8	17	61.4	46.2	17.2	27	20.8
	PDWTS- 9.52B	9.52	R1/4	7.1	17	61.4	46.2	17.2	27	25.4
	PDWTS- 9.52C	9.52	R3/8	7.1	17	67	51.8	17.2	32.6	28.2
	PDWTS- 9.52D	9.52	R1/2	7.1	17	67	51.8	17.2	32.6	33
	PDWTS-12.7 A	12.7	R1/8	4.8	22	72.3	51.8	23	26.3	23.6
	PDWTS-12.7 B	12.7	R1/4	7.1	22	72.3	51.8	23	26.3	28.2
	PDWTS-12.7 C	12.7	R3/8	9.7	22	72.3	51.8	23	26.3	28.2
	PDWTS-12.7 D	12.7	R1/2	10.4	22	72.3	51.8	23	26.3	33

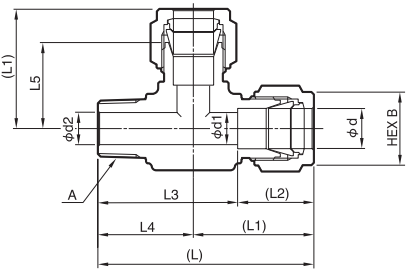
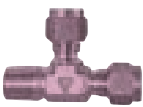
※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

※也生产 NPT (美国管用螺丝)。

POWERFULL-SERIES®

MALE RUN TEE

TL 接头(R 螺丝)



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4	L5
	PDWTL- 3A	3	R1/8	2.4	10	41.2	23.4	12.7	28.5	17.8	17
	PDWTL- 3B	3	R1/4	2.4	10	47.8	24.4	12.7	35.1	23.4	18
	PDWTL- 4A	4	R1/8	2.4	12	42.1	24.3	13.6	28.5	17.8	17.8
	PDWTL- 4B	4	R1/4	2.4	12	47.7	24.3	13.6	34.1	23.4	17.8
	PDWTL- 6A	6	R1/8	4.8	14	45.6	26.8	15.2	30.4	18.8	19.6
	PDWTL- 6B	6	R1/4	4.8	14	50.2	26.8	15.2	35	23.4	19.6
	PDWTL- 6C	6	R3/8	4.8	14	55.8	29.6	15.2	40.6	26.2	22.4
	PDWTL- 6D	6	R1/2	4.8	14	64.6	31.6	15.2	49.4	33	24.4
	PDWTL- 8A	8	R1/8	4.8	16	50.7	29.9	16.2	34.5	20.8	22.4
	PDWTL- 8B	8	R1/4	6.4	16	55.3	29.9	16.2	39.1	25.4	22.4
	PDWTL- 8C	8	R3/8	6.4	16	56.8	30.6	16.2	40.6	26.2	23.1
	PDWTL- 8D	8	R1/2	6.4	16	65.6	32.6	16.2	49.4	33	25.1
	PDWTL-10A	10	R1/8	4.8	19	56.9	33.3	17	39.9	23.6	25.9
	PDWTL-10B	10	R1/4	7.1	19	61.5	33.3	17	44.5	28.2	25.9
	PDWTL-10C	10	R3/8	7.9	19	61.5	33.3	17	44.5	28.2	25.9
	PDWTL-10D	10	R1/2	7.9	19	66.3	33.3	17	49.3	33	25.9
	PDWTL-12A	12	R1/8	4.8	22	59.3	35.7	22.5	36.8	23.6	25.9
	PDWTL-12B	12	R1/4	7.1	22	63.9	35.7	22.5	41.4	28.2	25.9
	PDWTL-12C	12	R3/8	9.5	22	63.9	35.7	22.5	41.4	28.2	25.9
	PDWTL-12D	12	R1/2	9.5	22	68.7	35.7	22.5	46.2	33	25.9

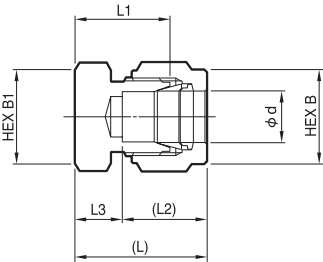
※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	d1	B	L	L1	L2	L3	L4	L5
	PDWTL- 3.2 A	3.2	R1/8	2.3	12	41.5	23.7	13	28.5	17.8	17
	PDWTL- 3.2 B	3.2	R1/4	2.3	12	48.1	24.7	13	35.1	23.4	18
	PDWTL- 6.35A	6.35	R1/8	4.8	14	45.8	27	15.4	30.4	18.8	19.6
	PDWTL- 6.35B	6.35	R1/4	4.8	14	50.4	27	15.4	35	23.4	19.6
	PDWTL- 6.35C	6.35	R3/8	4.8	14	56	29.8	15.4	40.6	26.2	22.4
	PDWTL- 6.35D	6.35	R1/2	4.8	14	64.8	31.8	15.4	49.4	33	24.4
	PDWTL- 9.52A	9.52	R1/8	4.8	17	51.5	30.7	17.2	34.3	20.8	23.1
	PDWTL- 9.52B	9.52	R1/4	7.1	17	56.1	30.7	17.2	38.9	25.4	23.1
	PDWTL- 9.52C	9.52	R3/8	7.1	17	61.7	33.5	17.2	44.5	28.2	25.9
	PDWTL- 9.52D	9.52	R1/2	7.1	17	66.5	33.5	17.2	49.3	33	25.9
	PDWTL-12.7 A	12.7	R1/8	4.8	22	59.8	36.2	23	36.8	23.6	25.9
	PDWTL-12.7 B	12.7	R1/4	7.1	22	64.4	36.2	23	41.4	28.2	25.9
	PDWTL-12.7 C	12.7	R3/8	9.7	22	64.6	36.4	23	41.6	28.2	25.9
	PDWTL-12.7 D	12.7	R1/2	10.4	22	69.4	36.4	23	46.4	33	25.9

※也生产 NPT(美国管用螺丝)。

CAP UNION

帽式接头

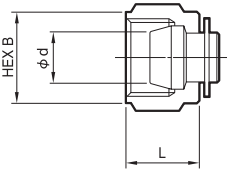


毫米尺寸	型 号	标称直径 d	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWJC- 3	3	10	12	19.9	13.5	12.7	7.2
	PDWJC- 4	4	12	12	21.2	14.7	13.6	7.6
	PDWJC- 6	6	14	14	22.9	15.7	15.2	7.7
	PDWJC- 8	8	16	16	24.5	17	16.2	8.3
	PDWJC-10	10	19	19	26.4	19	17	9.4
	PDWJC-12	12	22	22	28.8	19	22.5	6.3

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	B	B1	L	L1	L2	L3
	PDWJC- 3.2	3.2	12	12	20.2	13.5	13	7.2
	PDWJC- 6.35	6.35	14	14	23.4	16	15.4	8
	PDWJC- 9.52	9.52	17	17	25.9	18.3	17.2	8.7
	PDWJC-12.7	12.7	22	22	29.4	19.1	23	6.4

PLUG UNION

插入式接头



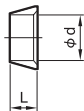
毫米尺寸	型 号	标称直径 d	B	L
	PDWJP- 3	3	10	11.8
	PDWJP- 4	4	12	11.9
	PDWJP- 6	6	14	12.6
	PDWJP- 8	8	16	13.4
	PDWJP-10	10	19	15
	PDWJP-12	12	22	17.4

英寸尺寸	型 号	标称直径 d	B	L
	PDWJP- 3.2	3.2	12	11.8
	PDWJP- 6.35	6.35	14	12.6
	PDWJP- 9.52	9.52	17	14.2
	PDWJP-12.7	12.7	22	17.4

POWERFULL-SERIES®

FRONT RING

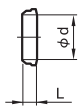
前环



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	L
	PDW- 3S	3	4.9
	PDW- 4S	4	4.9
	PDW- 6S	6	4.9
	PDW- 8S	8	4.9
	PDW-10S	10	4.9
	PDW-12S	12	7.3
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	L
	PDW- 3.2 S	3.2	4.9
	PDW- 6.35S	6.35	4.9
	PDW- 9.52S	9.52	4.9
	PDW-12.7 S	12.7	7.3

BACK RING

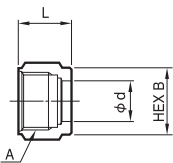
后环



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	L
	PDW- 3R	3	2.6
	PDW- 4R	4	2.6
	PDW- 6R	6	2.6
	PDW- 8R	8	2.6
	PDW-10R	10	2.6
	PDW-12R	12	3.8
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	L
	PDW- 3.2 R	3.2	2.6
	PDW- 6.35R	6.35	2.6
	PDW- 9.52R	9.52	2.6
	PDW-12.7 R	12.7	3.8

NUT

螺母



毫米尺寸	型 号	标称直径 d	A	B	L
	PDW- 3N	3	5/16-20UN	10	11.8
	PDW- 4N	4	3/8-20UN	12	11.9
	PDW- 6N	6	7/16-20UNF	14	12.6
	PDW- 8N	8	1/2-20UNF	16	13.4
	PDW-10N	10	5/8-20UN	19	15
	PDW-12N	12	3/4-20UNEF	22	17.4
英寸尺寸	型 号	标称直径 d	A	B	L
	PDW- 3.2 N	3.2	5/16-20UN	12	11.8
	PDW- 6.35N	6.35	7/16-20UNF	14	12.6
	PDW- 9.52N	9.52	9/16-20UN	17	14.2
	PDW-12.7 N	12.7	3/4-20UNEF	22	17.4

● 进行配管之前

1-配管应符合以下标准

- 使用软质(退火)铜管或硬质(1/2H)铜管。
- 配管的外径公差应小于 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 距管端 30mm 以内没有目测可以发现的纵裂纹。
- 配管壁厚原则上应大于以下最小标称壁厚。
- 所使用的配管材质为铜以外时,应与本公司联系。

2-配管在紧固管接头之前,应事先截断至规定的长度。等接头紧固后,用配管切断器等切断时,会使接头密封部分产生弯曲应力,对接头造成不好的影响,发生泄漏。

3-配管的切断应使用配管切断器进行。不得已使用切断机等切断时,应对于轴心成直角切断,使用挫刀以 45° 角从外向内将毛刺去掉。内周的毛刺应使用刮刀或圆挫刀去掉。注意去毛边后的毛刺不要掉到配管内。

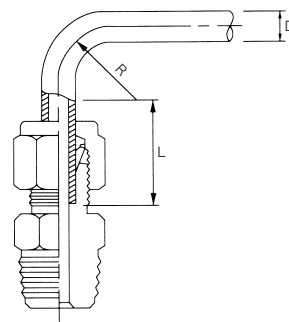
标称直径 毫米	英寸	最小标称壁厚 (mm)
3	3/2	0.50
4		0.60
6	6.35	0.88
8,10	9.52	1.00
12		1.20
	12.7	1.24

4-配管的弯曲加工应事先用与相应尺寸的弯管机等进行必要的弯曲加工。弯曲加工的尺寸原则上应大于下面的尺寸。

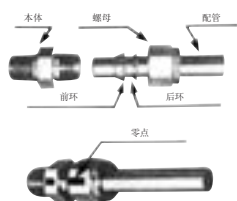
D (标称直径)	L		R (最小尺寸)
	L1	L2	
6, 6.35	20	17	14.5
8	22	18	17.5
10, 9.52	24	19.5	23.8
12, 12.7	31	26	38.1

L1: 配管直管部最小尺寸

L2: 仅在需要配管直管部极限最小尺寸时使用

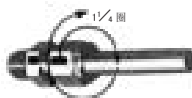


● 接头紧固步骤



接头应按照左边的顺序,确认是否正确地安装。
如果顺序错误,将会造成泄漏。

将管端插入到本体肩部分,用手紧固至螺母不能转动为止。接着在本体和螺母上用记号笔等作上标记,将其作为零点。



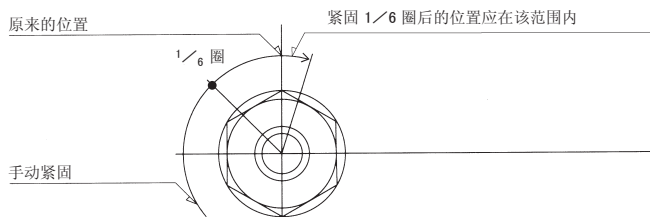
从零点的位置起,转 $1/4$ 圈拧紧螺母。至此安装作业结束。

注1 关于标称直径4 或 3.2(1/8OD) 以下的尺寸,应将螺母紧固 $3/4$ 圈。
注2 关于丝堵(PDWJP 型),与尺寸无关,应将螺母紧固 $1/4$ 圈。

● 再紧固要领

1-再紧固要领

充分紧固螺母至用手指转不动后,用扳手紧固约 $1/6$ 圈。
(注)请确认紧固后的位置为原来的位置,或稍微前进的位置。

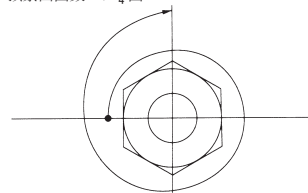


● 预紧固

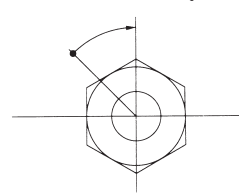
1-紧固作业困难时,例如在高空配管以及在不便使用扳手的狭窄场所进行配管时,有时将不能顺利施工。此时,应事先在容易作业的场所进行预紧固后,再进行正式紧固作业。

2-要领如下:在便于作业的场所用手指紧固螺母,从用手指转不动时(零点)起,用扳手将螺母紧固 $1/4$ 圈,接着将螺母松开至可以用手指转动,在正式配管的场所,再从转不动的位置起用扳手紧固 $1/6$ 圈。至此完成。

预紧固圈数 $1/4$ 圈



正式紧固圈数 $1/6$ 圈



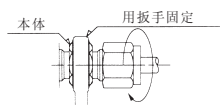
● 配管作业中的注意事项

1-紧固所使用的扳手,应与接头六角对边相匹配。

2-接头紧固时必须用扳手、活动扳手将主体牢固固定,将螺母拧紧。在固定螺母的状态,绝对不可使主体转动进行紧固。

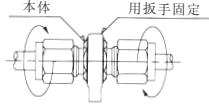
a. 半接头时

主体侧也应使用扳手。



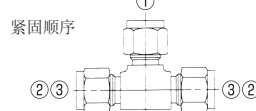
b. 直式接头时

将主体固定后,从左右或一侧将螺母拧紧。绝对不可不固定主体,通过螺母和螺母紧固。



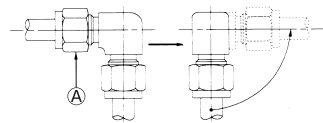
c. T 型接头时

固定主体后,紧固顺序必须从完成的部位开始进行紧固作业。将完成的部位在便于作业的场所进行预紧固,可以进行更可靠的配管作业。



d. 改变紧固后直角接头的方向时

此时必须将接头 A 松开,再改变方向。在紧固的状态改变接头的方向时,接头内部会出现挤裂现象或泄漏,有时泄漏将不能止住。



3-进行长配管时,应在适当的部位保持配管,防止配管缠绕。

a. 振动少的配管时...在 2m 以内支持 b. 振动大的配管时...在 1m 以内支持

● 其它

本公司的POWERFULL LOCK®是经过长期的试验研究研制的,进行了严格的品质管理,因此采用正确的施工方法进行作业时,不会发生泄漏。下面说明发生泄漏时的处理方法。

1-紧固作业困难时,倾斜配管时,有时会发生泄漏。此时应将压力排除后,从规定的紧固值将螺母转 $1/8$ 圈。仍然泄漏时,应将螺母松开后,再将螺母紧固 $1/6$ 圈。

2-拧紧数次后仍泄漏时

a. 施工用力过猛,使接头受伤

b. 流体导致部品故障

c. 泄漏试验流体存在配管内,与使用流体发生反应,产生腐蚀性的流体,引起腐蚀

d. 接头、前环、后环插入错误

e. 接头和配管的尺寸不正确

以上经过数次紧固后仍发生泄漏时,原因如上所述,请在检查详细的使用状态后,与本公司联系。

“超，极，微，精密”之最尖端机器就是创造宇宙环境之一——



URL <http://www.fujikin.co.jp/> 电子邮件: info@fujikin.co.jp

- 总 公 司 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
营业统括本部 电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 总 公 司 分 室 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦)
管理本部、国际事业统括本部 电话: 06-6372-7141 (总代表) 传真: 06-6375-0697
I T 相 关 事 业 本 部
- 东 京 总 店 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦)
营业本部、国际事业本部 电话: 03-3273-0301 (总代表) 传真: 03-3278-0901
- 秋叶原中央综合中心 CS 〒101-0021 东京都千代田区外神田 1-18-19 (新秋叶原大厦)
销 售 本 部 电话: 03-5209-8401 (代表) 传真: 03-5209-8250

关东中央地区

- 京 浜 中 央 支 店 〒108-0075 东京都港区港南 2-13-31 (品川NSS大厦)
电话: 03-5715-1681 (代表) 传真: 03-5715-1680
- 京 叶 营 业 所 〒260-0032 千叶县千叶市中央区登戸 1-2-3 (日暮大厦)
电话: 043-246-7201 (代表) 传真: 043-246-6153

西关东地区

- 多摩中央营业所 〒192-0081 东京都八王子市横山町 25-6 (八王子横山町大厦)
电话: 0426-56-3391 (代表) 传真: 0426-56-3396
- 甲信中央营业所 〒407-0044 山梨县重崎町上条北割 山 1 1 6 3
电话: 0551-21-3011 (代表) 传真: 0551-21-3014

南关东地区

- 横浜中央营业所 〒231-0028 神奈川县横浜市中区荻町 1-6-7 (关内伊藤大厦)
电话: 045-663-6781 (代表) 传真: 045-663-6790

北关东地区

- 埼 京 营 业 所 〒330-0802 埼玉县埼玉市大宫区宫町 1-8-6-1 (大宫东大厦)
电话: 048-649-4021 (代表) 传真: 048-649-1620
- 日 立 营 业 所 〒317-0062 茨城县日立市平和町 1-17-10 (第一町田大厦)
电话: 0294-24-2511 (代表) 传真: 0294-24-2530
- 筑波办事处 〒305-0841 茨城县筑波市御幸 丘 1 8
电话: 029-852-9021 (代表) 传真: 029-852-9023
- 长冈中央营业所 〒940-0061 新潟县长冈市城内町 3-8-13 (木村大厦)
电话: 0258-34-2161 (代表) 传真: 0258-34-4882

东北地区

- 东 北 支 店 〒980-0802 宫城县仙台市青叶区二日町 9-7 (大木青叶大厦)
仙台营业所 电话: 022-215-3331 (代表) 传真: 022-215-3379
- 秋田中央营业所 〒010-0904 秋田县秋田市保戸野原之町 11-4-1 (设计大厦)
电话: 018-867-0251 (代表) 传真: 018-867-0250

中部地区

- 名古屋中央营业所 〒452-0822 爱知县名古屋市西区中小田井 3-2-17
电话: 052-505-7801 (代表) 传真: 052-505-7985
- 静 冈 办 事 处 〒422-8036 静岡県静岡市骏河区敷地 2-2-1-1-10 6
电话: 054-238-2320 (代表) 传真: 054-238-0812
- 北陆中央营业所 〒939-8064 富山县富山市赤田 5 5 6-1
电话: 0764-91-7490 (代表) 传真: 0764-91-7378

近畿地区

- 关 西 支 店 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
大阪 电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 阪神东营业所 〒553-0001 大阪府大阪市福岛区海老江 7-1-18
电话: 06-4799-7895 (代表) 传真: 06-4799-7898
- 东大阪营业所 〒577-0015 大阪府东大阪市市长田 3-9-2-1
电话: 06-6787-2212 (代表) 传真: 06-6787-4541
- 京都中央营业所 〒601-8133 京都府京都市南区上乌羽田町 20-1
电话: 075-661-6791 (代表) 传真: 075-661-4401
- 神 户 营 业 所 〒675-0101 兵库县加古川市平冈町新在家蛭池 9 5-1
电话: 0794-25-3291 (代表) 传真: 0794-26-8807
- 山阳中央营业所 〒710-0817 冈山县仓敷市大内 1 2 2 3-3
电话: 086-425-7791 (代表) 传真: 086-425-7972
- 新居浜办事处 〒792-0801 爱媛县新居浜市菊本町 1-4-1-7
电话: 0897-32-3811 (代表) 传真: 0897-35-1758

西部地区

- 西部中央营业所 〒612-0011 福冈县福冈市博多区博多站前 3-2-1 (日本生命博多站前大厦)
电话: 092-431-1331 (代表) 传真: 092-431-1288
- 东 广 岛 办 事 处 〒739-0025 广岛县东广岛市西条中央 6-3-1-3 (西条大厦)
电话: 082-421-5071 (代表) 传真: 082-421-5075
- 大 分 办 事 处 〒870-0155 大分县大分市高城南町 4-2-0
电话: 097-552-7531 (代表) 传真: 097-552-7588
- 南九州办事处 〒869-1235 熊本县菊池郡大津町大字室 3 6 0-1-7
电话: 096-294-2541 (代表) 传真: 096-294-2543

FUJIKIN 集团

富士金软件股份公司
富士岛管材股份公司
IIDESU消费合作社

VENTURE MINDS消费合作社
(合作社)全日本富士金属共同机构
NURSERY PLANT联盟

富士金属合作联盟
全国富士金属销售网络
富士共荣会

主要经营品种

采用“超，极，微，精密”等最尖端技术，提供火箭、核电、半导体等的特殊精密流体（流体）计测计装设备类，特殊精密电子流（流体）控制单元系统装置类以及清洁技术、崭新工艺技术。

不锈钢制、不锈钢铸钢制、铜制、铜制、Alkes®(耐腐蚀铝锻造)制、炮筒合金制、镍合金、锆石、钽、富士 BREUE®制、塑料、陶瓷、其它特殊金属、新金属及新材料。

一 阀门设备类

- 各种超微阀门 ●各种针阀 (国内专利) ●各种超高压阀
- QS阀 (世界专利) ●小型阀 ●各种微阀门
- 隔膜式“微型”控制阀 ●电磁阀 (国内专利)
- 各种球阀 ●各种接头 (国内专利)

一 精密仪器

- 原子能用阀门 · 接头 (国内专利) ●宇宙开发用阀门 · 接头 (国内专利)
- 海洋开发用阀门 · 接头 (国内专利) ●医疗设备用阀门 · 接头 (国内专利)
- 电子设备用阀门 · 接头 (国内专利)

一 单元、系统产品、装置类

- 富士 TAPER®(密封带自动卷取装置) (国内专利) ●富士 MAX®(超增压器) (国内专利)

- 防气阀 (AIR TRAP) FAT® PA · 30B (世界专利) ●脱水机 EVER DRY (世界专利)
- 微型密封垫 (SEAL LESS)®加工产品 (国内专利) ●罐水提取装置 (采样架) ●阳极氧化装置

一 特殊品

- 阀门、接头类的试验检查装置 ●医疗相关设备
- 高压气体相关装置 ●空调电脑®(专利)
- AIRTRONICS®[流 (流体) 元件控制系统] ●CONTRONICS®[流 (流体) 自动控制系统]
- 核能、飞机、教育、信息等未来产业用试验、检查、研究相关装置

一 特殊品

- 其它特殊阀门、设备、活栓、接头类的设计制作

一 海外合作产品

- 管道跟踪 (与美国的合作销售品) ●定位器 (与美国的合作销售品)
- REGURISU LF3000、单触供给 (与法国的合作销售品)

一 近期即将陆续发表数种划时代新产品

一 商品、工程

- 全部配管材料 ●全部配管工程

设备选定和操作错误时，会导致系统故障和事故。因此，在选择设备时，应充分考虑各设备是否适合使用该设备的系统及使用条件，由各位需求者根据自己的权限和责任进行判断。另外，在使用时，应在理解该设备的规格范围的基础上使用。

重复使用相同产品的客户，当使用条件和使用方法改变时，为防止出现故障，请通知本公司。

经销店



手机网址

ZECC A.Z VD (ISH)