



气动功能接头

气动功能接头

C3页

调速节流阀



7660-7665
7668-7669



7065-7066-7067



7020

C4页



7770-7772



7776



7771



7640-7645



7045

C5页



7660-7662-7669



7060-7061-7062



7010-7011-7012



7640-7649



7040-7041



7030-7630-7631

C6页

金属体调速阀



7100-7101



7110-7111



7160



7762



7180



7190



7130



7140

C7页

不锈钢调速阀、针阀



7810-7817



7820



7822



0591

C8页

塑料快换接头



7926



7921



7960



7961

迷你型球阀



7913



7914



7910



7911

C9页

手动切换排气阀



7800-7801



7802



0669

C10页

空压感测接头



7808



7808



7818



7818



7828

C11页

闭锁接头



7885



7886



7883



7891



7893



7899

C13页

缓冲起动接头



7865



7875



7861



7871



7318



7471

C14页

减压接头



7865



7875



7861



7871



7318



7471

功能性接头气动符号

调节 气体流量	  	排气系统及控制 系统进气源	
控制 气体流动		检测 气缸压降（末端检测）	
控制及调节 气体流量		压力调节 以提供设定稳定的压力供应	
排气 气缸及系统		减压 以节省空压能源	
排气 及调节流量		渐增 系统压力	
控制 气体流动于单一方向 反向逆止			

如何选用最适用的调速阀

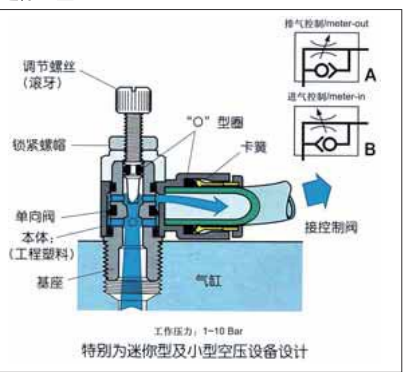
何种材质？		何种调节方法？	
一般使用环境		塑料本体型	一般手动调节
严苛使用环境		金属本体型	需要螺丝起子调整 避免随意更改设定
何种接头连接？		何种调节方法？	
锁在汽缸或附 内螺纹电磁阀模组		PT斜螺纹，PF直螺纹， NPT螺纹，UNF螺纹， 公制螺纹	一般应用
直接插接于汽缸或 分流块模组的快速 接头上		带尾管插接型	垂直或有角度连接
迷你型或大流量型？		何种调节方法？	
大流量：大流量型		大流量型	汽缸不易接近安装（空 间不足）或另有功能性 接头已装在汽缸上
小型汽缸且精确调节		迷你型	

调速节流阀（调速阀）

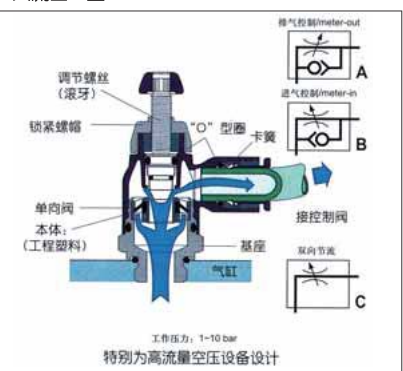
legris乐可利调速阀利用精确的控制气缸进气端或出口端的气流达到准确调速的目的。内置单向阀可以确保对单一方向的压缩空气作节流调整。完整的产品类别提供各种自动化场合的特别需求。所有的调速阀均可搭配legris乐可利的LF3000系列产品使用，提供由3mm至12mm插管外径的空压回路配管完整解决方案。

材质：本体：工程塑料或铜镀镍
卡簧：不锈钢
调节螺丝：锁紧螺帽
基座：铜镀镍

“迷你”型



“大流量”型



*M5直螺纹接头均配有“O”型密封垫圈



调速阀安装位置越接近气缸，越能得到稳定及精准的调速效果。

安装要领：

legris乐可利的调速阀通常直接安装在气缸上即能提供准确而精密的调速功能。当气缸上没有空间可供安置或空间不足时，调速阀应尽量安置于最接近气缸的位置以取得最好的调节功能（管道式调速阀）

技术参数：

工作流体：压缩空气
工作压力：1 ~ 10 bar
工作温度：0°C ~ +70°C
· 配合管路：尼龙管或PU管
· BSPP直螺纹符合NFE3-005-ISO228-1-BS2779-DIN259标准

“迷你型”调速阀, BSPT斜螺纹 (即PT斜螺纹) 及M3, M5螺纹

7660-7665
7668-7669

C

ØD

ØD	C		排气节流
3	M3x0.5	7660	03 09
3	M5x0.8	7660	03 19
4	M5x0.8	7660	04 19
4	R1/8	7665	04 10
6	M5x0.8	7660	06 19
6	R1/8	7665	00 00 07
6	R1/8	7665	06 10
6	R1/4	7665	06 13
6	R3/8	7665	06 17
8	R1/8	7665	08 10
8	R1/4	7665	08 13
8	R3/8	7665	08 17

A

660-7665:排气节流 (METER-OUT)
668-7669:进气节流 (METER-IN)
665 00 00 07: 高流量

ØD	C		进气节流
3	M3x0.5	7669	03 09
3	M5x0.8	7669	03 19
4	M5x0.8	7669	04 19
4	R1/8	7668	04 10
6	M5x0.8	7669	06 19
6	R1/8	7668	06 10
6	R1/4	7668	06 13
8	R1/8	7668	08 10
8	R1/4	7668	08 13
8	R3/8	7668	08 17

B

“大流量”调速阀, BSPT斜螺纹 (即PT斜螺纹)

7065-7066-7067

7065:排气节流 (METER-OUT)

7066:进气节流 (METER-IN)

ØD	C	 排气节流
6	R1/8	7065 06 10
8	R1/8	7065 08 10
8	R1/4	7065 08 13
10	R1/4	7065 10 13
10	R3/8	7065 10 17
10	R1/2	7065 10 21
12	R1/4	7065 12 13
12	R3/8	7065 12 17
12	R1/2	7065 12 21

A

ØD	C	 进气节流
10	R1/4	7066 10 13
10	R3/8	7066 10 17
10	R1/2	7066 10 21
12	R1/4	7066 12 13
12	R3/8	7066 12 17
12	R1/2	7066 12 21

B

ØD	C	 双向节流
4	R1/8	7067 04 10
6	R1/8	7067 06 10
6	R1/4	7067 06 13
8	R1/8	7067 08 10
8	R1/4	7067 08 13
8	R3/8	7067 08 17

C

“直向”调速阀, BSPP直螺纹 (即PF螺纹)

7020	ØD	C	
4	R1/8	7020 04 10	
6	R1/8	7020 06 10	
6	R1/4	7020 06 13	
8	R1/8	7020 08 10	
8	R1/4	7020 08 13	

调速阀

管道式

排气节流/meter-out

调节螺丝

锁紧螺帽

本体：工程塑料

至控制阀

气缸

逆止阀

工作压力：1 ~ 10 Bar

最适合于当气缸已无空间安装调速阀或已安装其他功能快速接头时使用

可以单一使用或以提供的卡夹作多个并联使用

“U型回转”型

接控制阀

调节螺丝（滚牙）

锁紧螺帽

逆止阀

本体（工程塑料）

气缸

工作压力：1~10 bar

针对管路连接方向垂直或有角度时使用

排气控制/meter-out

进气控制/meter-in

“迷你型”U型出口调速阀，BSPT（即PT斜螺纹）及M5螺纹

ØD	C	排气节流 (A)
4	M5x0.8	7640 04 19
4	R1/8	7645 04 10
6	R1/8	7645 06 10

“U型出口可作180° 旋转以调节出口方向”

管对管调速阀

7770-7772

ØD	C	排气节流
4		7770 04 00
6		7770 06 00
8		7770 08 00
10		7770 10 00
12		7770 12 00

ØD	C	双向节流
4		7772 04 00
6		7772 06 00
8		7772 08 00

管对管调速阀均附2只连接卡夹

穿板式管对管调速阀，标准型及微调型

7776

ØD	C	排气节流
4	*	7776 04 00
6	*	7776 06 00
8		7776 08 00
10		7776 10 00
12		7776 12 00

*微调型

管对管调速阀均附2只连接卡夹

双内螺纹调速阀，BSPP（即PF直螺纹）

7771

C	排气节流
G1/8	7771 10 10
G1/4	7771 13 13
G3/8	7771 17 17
G1/2	7771 21 21

U型出口大流量调速阀，BSPT（即PT斜螺纹）

7045

ØD	C	排气节流
6	R1/4	7045 06 13
8	R1/8	7045 08 10
8	R1/4	7045 08 13
8	R3/8	7045 08 17
10	R1/4	7045 10 13
10	R3/8	7045 10 17
12	R3/8	7045 12 17
12	R1/2	7045 12 21

调速阀，BSPP（即PF直螺纹）及M3，M5螺纹

“迷你型”调速阀BSPP（即PF直螺纹）

7660-7662-7669

ØD	C	排气节流 (A)
3	M3x0.5	7660 03 09
3	M5x0.8	7660 03 19
4	M3x0.5	7660 04 09
4	M5x0.8	7660 04 19
4	G1/8	7660 04 10
6	M5x0.8	7660 06 19
6	G1/8	7660 06 10
6	G1/4	7660 06 13
8	G1/8	7660 08 10
8	G1/4	7660 08 13
8	G3/8	7660 08 17

7660：排气节流（METER-OUT）
7669：进气节流（METER-IN）
7662：双向节流（BI-DIRECTIONAL）

ØD	C	进气节流 (B)
3	M3x0.5	7669 03 09
3	M5x0.8	7669 03 19
4	M5x0.8	7669 04 19
4	G1/8	7669 04 10
6	M5x0.8	7669 06 19
6	G1/8	7669 06 10
6	G1/4	7669 06 13
8	G1/8	7669 08 10
8	G1/4	7669 08 13
8	G3/8	7669 08 17

ØD	C	双向节流 (C)
4	M5x0.8	7662 04 19
4	G1/8	7662 04 10
6	M5x0.8	7662 06 19
6	G1/8	7662 06 10
6	G1/4	7662 06 13

“大流量”型调速阀，BSPP（即PF直螺纹）

7060-7061-7062

ØD	C	排气节流 (A)
4	G1/8	7060 04 10
6	G1/8	7060 06 10
6	G1/4	7060 06 13
8	G1/8	7060 08 10
8	G1/4	7060 08 13
8	G3/8	7060 08 17
10	G1/4	7060 10 13
10	G3/8	7060 10 17
12	G3/8	7060 12 17
12	G1/2	7060 12 21

ØD	C	进气节流 (B)
4	G1/8	7061 04 10
6	G1/8	7061 06 10
6	G1/4	7061 06 13
8	G1/8	7061 08 10
8	G1/4	7061 08 13
8	G3/8	7061 08 17
10	G1/4	7061 10 13
10	G3/8	7061 10 17
12	G3/8	7061 12 17
12	G1/2	7061 12 21

ØD	C	双向节流 (C)
4	G1/8	7062 04 10
6	G1/8	7062 06 10
6	G1/4	7062 06 13
8	G1/8	7062 08 10
8	G1/4	7062 08 13
8	G3/8	7062 08 17

“小型”调速阀附安全调节螺丝，BSPP（即PF直螺纹）

7010-7011-7012

ØD	C	排气节流 (A)
4	M5x0.8	7010 04 19
4	G1/8	7010 04 10
6	M5x0.8	7010 06 19
6	G1/8	7010 06 10
6	G1/4	7010 06 13
8	G1/8	7010 08 10
8	G1/4	7010 08 13
8	G3/8	7010 08 17
10	G1/4	7010 10 13
10	G3/8	7010 10 17
10	G1/2	7010 10 21
12	G3/8	7010 12 17
12	G1/2	7010 12 21

7010：排气节流（METER-OUT）
7011：进气节流（METER-IN）
7012：双向调节无逆止

ØD	C	进气节流 (B)
4	M5x0.8	7011 04 19
4	G1/8	7011 04 10
6	M5x0.8	7011 06 19
6	G1/8	7011 06 10
6	G1/4	7011 06 13
8	G1/8	7011 08 10
8	G1/4	7011 08 13
8	G3/8	7011 08 17
10	G1/4	7011 10 13
10	G3/8	7011 10 17

ØD	C	双向节流 (C)
4	M5x0.8	7012 04 19
4	G1/8	7012 04 10
6	M5x0.8	7012 06 19
6	G1/8	7012 06 10
6	G1/4	7012 06 13
8	G1/8	7012 08 10
8	G1/4	7012 08 13
8	G3/8	7012 08 17

“迷你型”“U”型出口调速阀，BSPP（即PF直螺纹）

7640-7649

ØD	C	排气节流 (A)
4	M5x0.8	7640 04 19
4	G1/8	7640 04 10
6	M5x0.8	7640 06 19
6	G1/8	7640 06 10

ØD	C	进气节流 (B)
4	M5x0.8	7649 04 19
4	G1/8	7649 04 10
6	M5x0.8	7649 06 19
6	G1/8	7649 06 10

“大流量”“U”型出口调速阀，BSPP（即PF直螺纹）

7040-7041

ØD	C	排气节流 (A)
6	G1/8	7040 06 10
6	G1/4	7040 06 13
8	G1/4	7040 08 10
8	G1/4	7040 08 13
8	G3/8	7040 08 17
10	G1/4	7040 10 13
10	G3/8	7040 10 17
12	G3/8	7040 12 17
12	G1/2	7040 12 21

ØD	C	进气节流 (B)
6	G1/4	7041 06 13
8	G1/8	7041 08 10
8	G1/4	7041 08 13

带尾管调速阀

7030-7630-7631

ØD	排气节流
4	7630 04 00
6	7630 06 00
8	7630 08 00
10	7630 10 00
12	7630 12 00

ØD	进气节流
4	7631 04 00
6	7631 06 00



调速阀控制气缸活塞的速度

金属体调速阀



附快插接头



7100:排气节流 (METER-OUT)
7101:进气节流 (METER-IN)

ØD	C	排气节流 (A)
4	G1/8	7100 04 10
6	G1/8	7100 06 10
6	G1/4	7100 06 13
8	G1/8	7100 08 10
8	G1/4	7100 08 13
8	G3/8	7100 08 17
10	G1/4	7100 10 13
10	G3/8	7100 10 17
12	G3/8	7100 12 17
12	G1/2	7100 12 21
14	G1/2	7100 14 21

ØD	C	进气节流 (B)
4	G1/8	7101 04 10
6	G1/8	7101 06 10
6	G1/4	7101 06 13
8	G1/8	7101 08 10
8	G1/4	7101 08 13
8	G3/8	7101 08 17

内外螺纹连接



C	排气节流 (A)
G1/8	7110 10 10
G1/4	7110 13 13
G3/8	7110 17 17
G1/2	7110 21 21

C	进气节流 (B)
G1/8	7111 10 10
G1/4	7111 13 13

附安全调节螺丝及卡套式接头



ØD	C	排气节流 (A)
4	G1/8	7160 04 10
6	G1/8	7160 06 10
6	G1/4	7160 06 13
8	G1/8	7160 08 10
8	G1/4	7160 08 13
10	G1/4	7160 10 13
10	G3/8	7160 10 17
10	G1/2	7160 10 21
12	G3/8	7160 12 17
12	G1/2	7160 12 21

附卡套式接头



ØD	C	排气节流 (A)
8	G1/8	7762 08 10
10	G1/4	7762 10 13
14	G3/8	7762 14 17
18	G1/2	7762 18 21

“迷你型”附快插接头



ØD	C	排气节流 (A)
4	M5x0.8	7180 04 19
4	G1/8	7180 04 10
6	M5x0.8	7180 06 19
6	G1/8	7180 06 10
8	G1/8	7180 08 10

“迷你型”内外螺纹连接



C	排气节流 (A)
M5x0.8	7190 19 19
G1/8	7190 10 10

附快插接头, 安全调节螺丝



ØD	C	排气节流 (A)
4	M5x0.8	7130 04 19
4	G1/8	7130 04 10
6	M5x0.8	7130 06 19
6	G1/8	7130 06 10
6	G1/4	7130 06 13
8	G1/8	7130 08 10
8	G1/4	7130 08 13
8	G3/8	7130 08 17
10	G1/4	7130 10 13
10	G3/8	7130 10 17
10	G1/2	7130 10 21
12	G3/8	7130 12 17
12	G1/2	7130 12 21

内外螺纹连接, 安全螺丝调节



C	排气节流 (A)
M5x0.8	7140 19 19
G1/8	7140 10 10
G1/4	7140 13 13
G3/8	7140 17 17
G1/2	7140 21 21

不锈钢调速阀

内外螺纹连接, 安全螺丝调节



C	排气节流(A)	双向节流(C)
M5x0.8	7810 19 19	7812 19 19
G1/8	7810 10 10	7812 10 10
G1/4	7810 13 13	7812 13 13
G3/8	7810 17 17	7812 17 17
G1/2	7810 21 21	7812 21 21

- 本体: 不锈钢
- “O” 型圈: FKM



食品级应用

SUS316不锈钢调速阀、针阀

排气节流, BSPP直螺纹 (即PF直螺纹) 及M5螺纹



C	排气节流 (A)
M5x0.8	7810 19 19
1/8	7810 10 10
1/4	7810 13 13
3/8	7810 17 17
1/2	7810 21 21

双向节流, BSPP直螺纹 (即PF直螺纹) 及M5螺纹



C	双向节流 (C)
M5x0.8	7812 19 19
1/8	7812 10 10
1/4	7812 13 13
3/8	7812 17 17
1/2	7812 21 21

排气节流, UN/UNF及NPT螺纹



C	排气节流 (A)
10-32	7810 20 20
1/8	7815 11 11
1/4	7815 14 14
3/8	7815 18 18
1/2	7815 22 22

双向节流无逆止, UN/UNF及NPT螺纹



C	双向节流 (C)
10-32	7812 20 20
1/8	7817 11 11
1/4	7817 14 14
3/8	7817 18 18
1/2	7817 22 22

PF双内直螺纹, 附逆止单向式



C	逆止	排气节流 (A)
G1/8	7	7820 00 10
G1/4	7	7820 00 13
G3/8	9	7820 00 17
G1/2	12	7820 00 21

PF双内直螺纹, 双向节流无逆止



C	逆止	双向节流 (C)
G1/8	7	7822 00 10
G1/4	7	7822 00 13
G3/8	9	7822 00 17
G1/2	12	7822 00 21

工作温度: -15~120℃
工作压力: 16bar

工作温度: -15 ~ 120℃
工作压力: 40bar

SUS316L不锈钢本体, 双内螺纹



C	逆止	双向节流 (C)
G1/8	3	0591 03 10
G1/4	4	0591 04 13
G3/8	5	0591 05 17
G1/2	6	0591 06 21

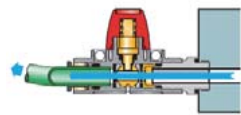
最大工作压力: 40 bar
工作温度: -20℃至 + 180℃
密封圈: PTFE

legris金属阀体调速适用于环境较恶劣的场合
(如具有腐蚀性环境)

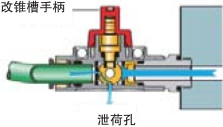
“迷你”型球阀



3/2型带泻荷功能



带改锥手柄



泄荷孔

乐可利“迷你”微型球阀用于气动回路中，作为在线开关。其结构轻便紧凑，适合各种安装，更有三种连接方式，应用广泛。

- 当安装位置有限，手无法接触手柄时，可用改锥做开或关的动作。
- 把手的不同颜色及本体上的气动信号标识使客户辨认型号一目了然。
- 全流量，乐可利“迷你”型球阀提供优良的性能。

3/2小型球阀，带泻荷孔，带快插接头



7913



ØD		
4	7913 04 00	
6	7913 06 00	
8	7913 08 00	
10	7913 10 00	
12	7913 12 00	

3/2小型球阀，带泻荷孔，带快插接头及BSPP（即PF直螺纹）



7914



ØD	C	
6	G1/8	7914 06 10
8	G1/4	7914 08 13
10	G3/8	7914 10 17
12	G1/2	7914 12 21

2/2小型球阀，带快插接头



7910



ØD		
4	7910 04 00	
6	7910 06 00	
8	7910 08 00	
10	7910 10 00	
12	7910 12 00	

2/2小型球阀，带快插接头及BSPP（即PF直螺纹）



7911

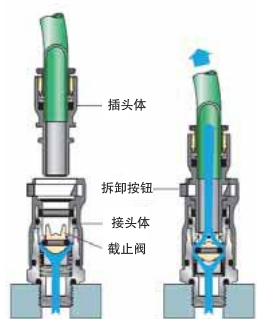


ØD	C	
6	G1/8	7911 06 10
8	G1/4	7911 08 13
10	G3/8	7911 10 17
12	G1/2	7911 12 21

塑料快换接头



原理图



legris乐可利塑料快换接头用以隔离气路，而整个装置仍保持压力。用于管路经常拆卸之处，使用方便，非常安全。

接头体，带快插接头

7926



ØD	(CN)	
6	5	7926 05 06
8	5	7926 05 08
10	7.3	7926 07 10

接头体，BSPP（即PF直螺纹）



7921



C	(CN)	
G1/8	5	7921 05 10
G1/4	5	7921 05 13
G1/4	7.3	7921 07 13
G3/8	7.3	7921 07 17

接头体，带快插接头



7960



ØD	(CN)	
6	5	7960 05 06
8	5	7960 05 08
10	7.3	7960 07 10

插头体，BSPP（即PF直螺纹）



7961



C	(CN)	
G1/8	5	7961 05 10
G1/4	5	7961 05 13
G1/4	7.3	7961 07 13
G3/8	7.3	7961 07 17

技术参数

适用流体	压缩空气
最大工作压力	10 Bar
真空度	755mmHg(99%真空)
工作温度	-20℃ ~ +80℃

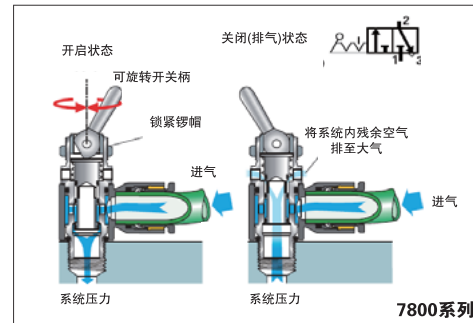
手动切换排气阀

接头型手动切换排气阀

此接头型手动切换排气阀可安装在任何需要经常排气的系统上，只要简单地以手切换开关，即可立即切断气源，同时迅速将系统内残余空气排至大气中。有多种安装方式可供选择：

~7800/7805系列：装在单作用气缸上（管端进气型）

~7801/7806系列：装在气路分配座上（螺纹端进气型）



技术参数

工作流体	压缩空气
最大工作压力	10 Bar
工作温度	-10℃ ~ +80℃

3/2手动开关阀，带泻荷孔，带快插接头、BSPP（即PF直螺纹）



7800-7801



ØD	C		
4	M5x0.8	7800 04 19	7801 04 19
4	G1/8	7800 04 10	7801 04 10
6	M5x0.8	7800 06 19	7801 06 19
6	G1/8	7800 06 10	7801 06 10
6	G1/4	7800 06 13	7801 06 13
8	G1/8	7800 08 10	7801 08 10
8	G1/4	7800 08 13	7801 08 13
10	G1/4	7800 10 13	7801 10 13

2/2手动开关阀，带快插接头BSPP（即PF直螺纹）



7802



ØD	C	
4	G1/8	7802 04 10
6	G1/8	7802 06 10
6	G1/4	7802 06 13
8	G1/8	7802 08 10
8	G1/4	7802 08 13
10	G1/4	7802 10 13

0669系列滑套排气阀

legris乐可利滑套排气阀是针对系统快速排气需求设计。使用时仅需滑动红色滑套即可将进气源关闭，同时将系统内残余空气迅速排至大气中。双内螺纹的连接设计使其更易于直接装在回路中。

工作原理：

滑套移至一端时，阀门打开，压缩空气正常流入系统内工作。滑套移至相反一端时，阀门关闭，空气入口切断，系统内压缩空气由排气口迅速排入大气。



技术参数

工作流体	压缩空气
工作压力	最大为16 Bar
工作温度	-10℃ ~ +80℃



双内螺纹滑套排气阀，BSPP（即PF直螺纹）

0669



C	(CN)	
G1/8	4	0669 04 10
G1/4	7	0669 07 13
G3/8	10	0669 10 17
G1/2	14	0669 14 21

空压感测接头（末端检测接头）

legris 乐可利检测接头可以在气缸行进至末端，缸内背压将近消失时作动，送出气压或电压或电子信号以作为其他控制之用。体积小、节省空间。

安装方法：

感测接头（末端检测接头）可以直接安装在气缸上或电磁阀上或介于气缸与调速阀之间的气路分配座上。也可以将感测接头安装在气缸上，在其上方再加装调速阀以控制气缸的运动速度。

技术规格：

工作温度：-15℃ ~ +60℃

工作压力：3 ~ 8 bar

• 7808及7818气压信号输出：

–动作最小背压：0.6 bar

–动作时间：3ms

• 气压信号转换为信号输出型：

–动作压力：0.5 bar

–接点“OC”：2A/0 ~ 48V ~ 2A/250V 50Hz

–保护等级：IP40

• 7828气压信号转换为电子信号输出型：

–动作压力：0.5 bar

–接点“O”/接点“C” 12/24V ~ 75mA MAX

–保护等级：IP67

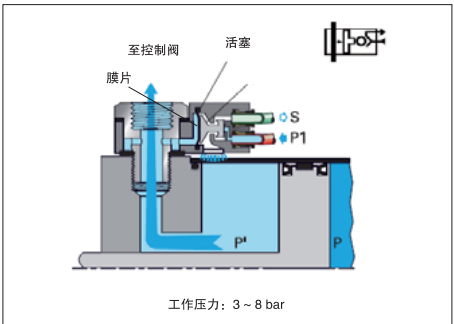
输出端连接方式：

• 气压信号输出型感测接头

–连接固定压缩空气源，一般使用均以此方式为之。

–在相反连接端的气缸与电磁阀管线连接一条管线至此。

• 电气信号输出型感测接头：3蕊0.5mm²电线，2米长。



气压转电子信号输出型，PF直螺纹及M5螺纹



C	
M5x0.8	7828 00 19
G1/8	7828 00 10
G1/4	7828 00 13
G3/8	7828 00 17
G1/2	7828 00 21

气压信号输出型，快速快速接头连接，PT斜螺纹



ØD	C	
4	R1/8	7808 04 10
4	R1/4	7808 04 13
4	R3/8	7808 04 17
4	R1/2	7808 04 21

气压信号输出型，内螺纹连接，PT斜螺纹



C1	C2	
R1/8	M5x0.8	7808 19 10
R1/4	M5x0.8	7808 19 13
R3/8	M5x0.8	7808 19 17
R1/2	M5x0.8	7808 19 21

气压信号输出型，快速接头连接，PF直螺纹及M5螺纹



ØD	C	
4	M5x0.8	7818 04 19
4	G1/8	7818 04 10
4	G1/4	7818 04 13
4	G3/8	7818 04 17
4	G1/2	7818 04 21

气压信号输出型，内螺纹连接，PF直螺纹及M5螺纹



C1	C2	
M5x0.8	M5x0.8	7818 19 19
G1/8	M5x0.8	7818 19 10
G1/4	M5x0.8	7818 19 13
G3/8	M5x0.8	7818 19 17
G1/2	M5x0.8	7818 19 21

闭锁接头

legris乐可利闭锁接头，是由分别安装在气缸进、出口端方式，利用同时切断进气及排气的原理锁紧气缸于该位置。

工作原理：

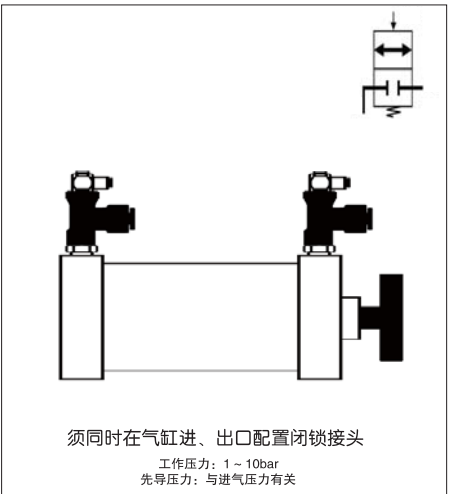
先导压力正常供应时，可打开活塞使回路正常运作。

先导压力切断时（如气源突然中断或程序设计需求），

工作压力：1 ~ 10 Bar

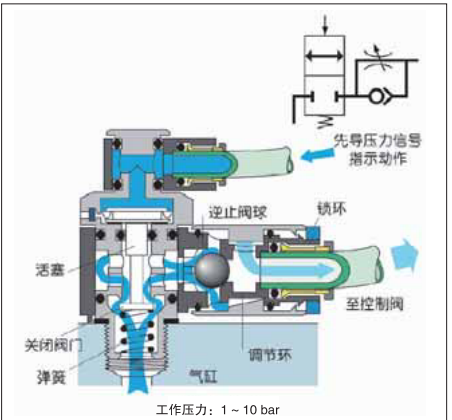
工作温度：-20℃ ~ +70℃

使用寿命：20℃及1HZ条件下超过千万次



闭锁接头带调速阀

闭锁接头内置调速阀，可大量节省安装空间而达到多样的控制需求。



活塞运动，闭锁空气的流动即同时切断气缸的进气及排气口。

安装方式：

由于体积小，此闭锁接头可以直接安装在气缸上，此种方式也可确保闭锁接头的动作快速，定位准确，同时也毋需担心系统管路可能导致的泄露。

闭锁接头带快速接头连接，BSPT斜螺纹（即PT斜螺纹）



ØD	C	
6	R1/8	7885 06 10
6	R1/4	7885 06 13
8	R1/4	7885 08 13
8	R3/8	7885 08 17
10	R3/8	7885 10 17
12	R1/2	7885 12 21

先导压力连接：快速接头
插管外径 ØD2:4mm

闭锁接头带内螺纹接头连接，BSPT斜螺纹（即PT斜螺纹）



C1	C2	
R1/8	R1/8	7886 13 10
R1/4	R1/4	7886 13 13
R3/8	R3/8	7886 17 17
R1/2	R1/2	7886 21 21

先导压力连接C3：M5内螺纹

闭锁接头带调速，BSPP直螺纹（即PF直螺纹）



ØD1	C	
4	G1/8	7883 04 10
6	G1/8	7883 06 10
6	G1/4	7883 06 13
8	G1/4	7883 08 13

工作温度：-15℃ ~ +60℃
先导压力连接：快速接头
插管外径 ØD2:4mm
7883系列特性：
调速旋转扭范围至280°
低速时调速准确性高

先导作动快速排气接头

legris乐可利先导作动快速排气阀利用快速排气原理，大大缩短气缸排气时间。此功能常见于气缸上安装有调速阀时，气缸排气时间常随着调速速度改变，气缸运动速度愈慢，排气时间愈长。

工作原理：
当先导压力维持时，阀门关闭气缸正常运作。先导压力停止时，阀门即刻打开，使气缸内的残压快速排出。

SUS316不锈钢快速排气接头，双内螺纹

7899	C		
	1/8	7	7899 00 10
	1/4	7	7899 00 13
	3/8	9	7899 00 17
	1/2	12	7899 00 21
	3/4	18	7899 00 27
	1"	18	7899 00 34

安装方式：
先导作动快速排气接头可直接安装在气缸上。
空气源可以与切换电磁阀的气源相同。
依安全需求，可以选择安装1至2个在同一气缸上。

legris乐可利接头的型号编排方式

接头类产品

- 产品系列（前4位）
- 插管管外径（次2位）
- 螺纹尺寸或第二插管管外径（再次2位）

例：

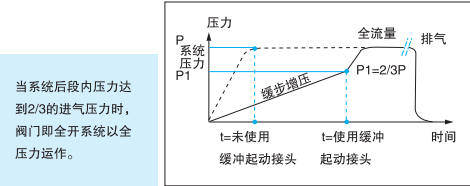
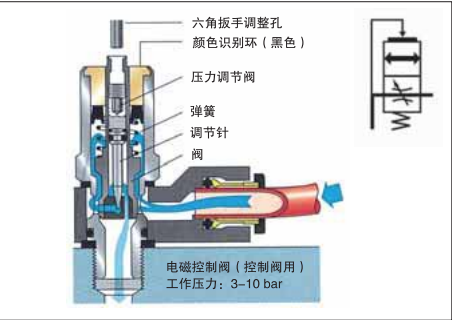
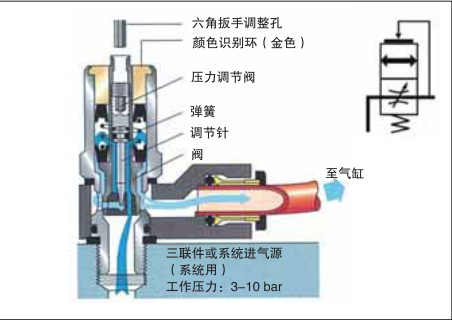
7899	00	13
产品系列	插管管外径或接头通径	螺纹尺寸或第2插管管外径



缓冲启动接头

缓冲启动接头可以使系统压力逐步升高至所需压力，避免系统启动时（或排气后重新启动时）因压缩空气突然进入系统而损坏空压元件。

安装方式：
7865/7861型是安装在F.R.L三联件的出口端可以保护其后的整个管路系统。
在管路上的所有气缸会被缓慢加压至正常状态。



恢复的速度视各气缸的阻力而定。
7875/7871型是安装在控制阀上某一特定进气孔上为特定气缸提供保护。
此一特定气缸（或利用同一进气源的多个气缸）可以逐步加压至全开，全开的顺序依气缸的阻力而定。
工作温度：-15℃ ~ +60℃
工作压力：3 ~ 10 Bar

系统用缓冲启动接头带快速接头，BSPT斜螺纹（即PT斜螺纹）

ØD	C	
10	R1/4	7865 10 13
10	R3/8	7865 10 17
12	R3/8	7865 12 17
12	R1/2	7865 12 21

控制阀用缓冲启动接头带快速接头，BSPT斜螺纹（即PT斜螺纹）

ØD	C	
8	R1/4	7875 08 13
10	R1/4	7875 10 13
10	R3/8	7875 10 17

系统用缓冲启动接头带内螺纹、BSPP直螺纹（即PF直螺纹）

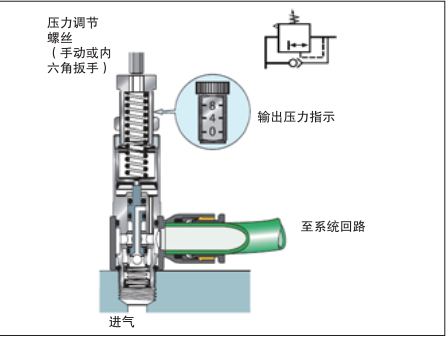
C1	C2	
G1/4	G1/4	7861 13 13
G3/8	G3/8	7861 17 17
G1/2	G1/2	7861 21 21

控制阀用缓冲启动接头带内螺纹接头、BSPP直螺纹（即PF直螺纹）

C1	C2	
G1/4	G1/4	7871 13 13
G3/8	G3/8	7871 17 17

调压接头，减压接头

调压接头



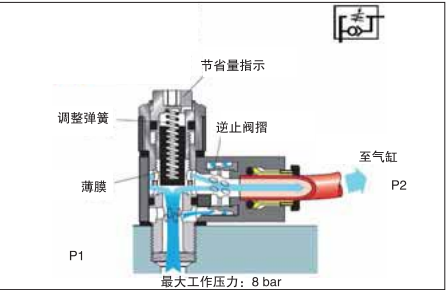
接头型调压阀，BSP直螺纹（即PF直螺纹）

7300	ØD	C	
	4	G1/8	7300 04 10
	6	G1/8	7300 06 10
	6	G1/4	7300 06 13
	8	G1/8	7300 08 10
	8	G1/4	7300 08 13
	8	G3/8	7300 08 17
	10	G1/4	7300 10 13
	10	G3/8	7300 10 17

减压接头

legris减压接头功能在于，减压接头的输出压力可由使用者自行设定某一特定数值的减压量，减压后的压力再供应用到指定的气缸中，以节省能源。依照各种不同的用途，此调压接头可以接在：

- 电磁阀或气路分配座上（接头型）



减压接头带快速接头、BSP直螺纹（即PF直螺纹）

7318	ØD	C	
	6	G1/8	7318 06 10
	6	G1/4	7318 06 13
	8	G1/4	7318 08 13
	10	G1/4	7318 10 13
	10	G3/8	7318 10 17

legris调压接头功能在于，调压接头的输出压力可由使用者自行调节至所需要的某一固定数值，即使气源压力有所变化，此调压接头仍可提供稳定的输出压力。压力输出是由一精密校正的螺纹控制，其上有刻度以显示设定压力的数值。依照各种不同的用途，此调压接头可以接在：

- 气缸与电磁阀之间，以提供单向调压，降压功能
- 电磁阀上，以提供双向降压
- 气缸上，可手动调整气缸作动力量

技术参考：

工作流体：压缩空气

工作压力：输入为1~16 BAR

输出压力：1~8 BAR

工作温度：-10℃~+70℃

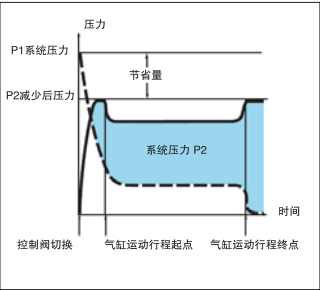
-电磁阀与气缸间的回路上（管对管型）

技术参数：

工作流体：压缩空气

工作压力：1~8 BAR

工作温度：-15℃~+60℃

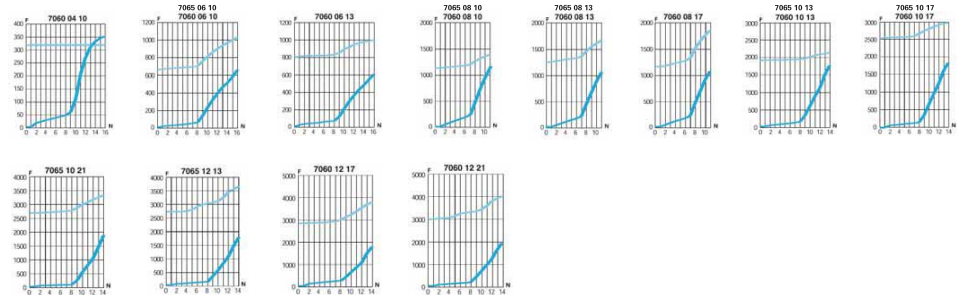


减压接头带内螺旋接头、BSP直螺纹（即PF直螺纹）

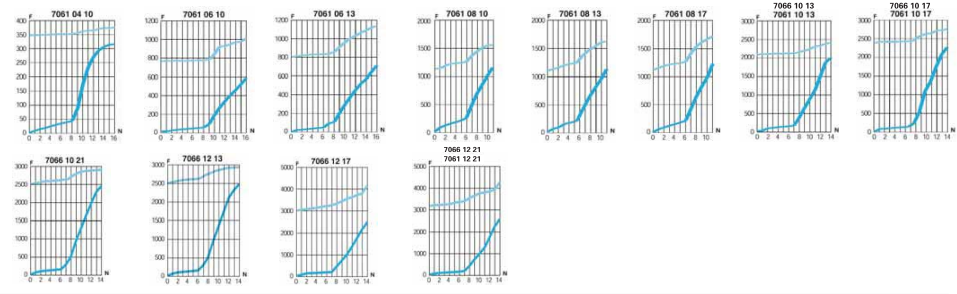
7471	C	
	G1/8	7471 10 10
	G1/4	7471 13 13
	G3/8	7471 17 17
	G1/2	7471 21 21

流量特征表（气源压力为6 bar）

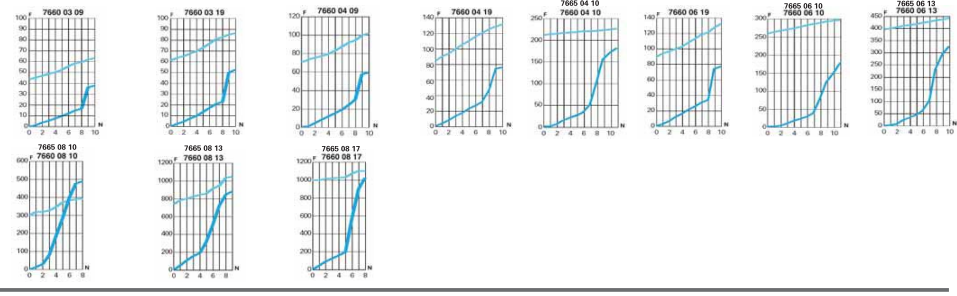
7060-7065



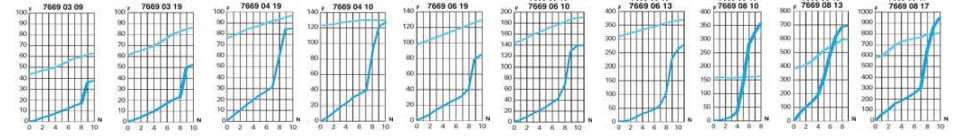
7061-7066



7660-7665



7669-7668

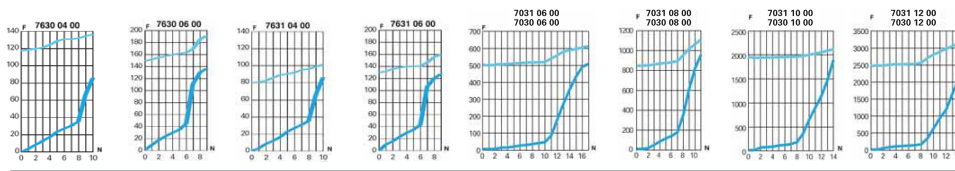


浅蓝色 逆向（6 bar）

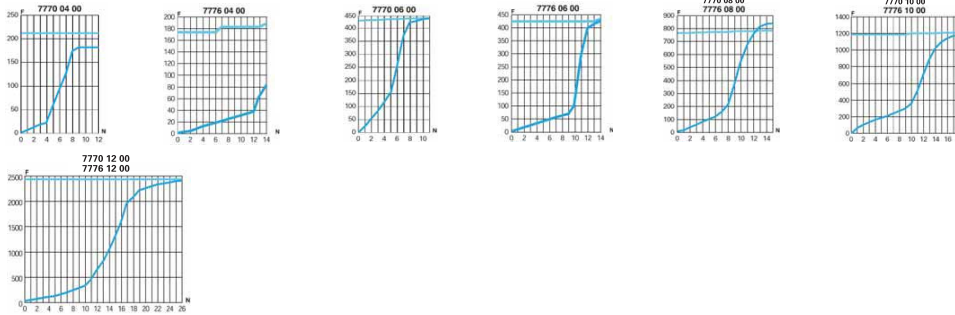
深蓝色 调节方向

F：流量，升/分 N：调节螺丝旋转圈数

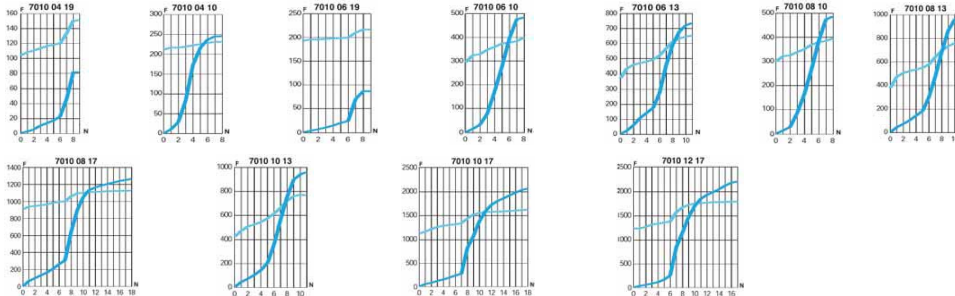
7630-7631-7030-7031



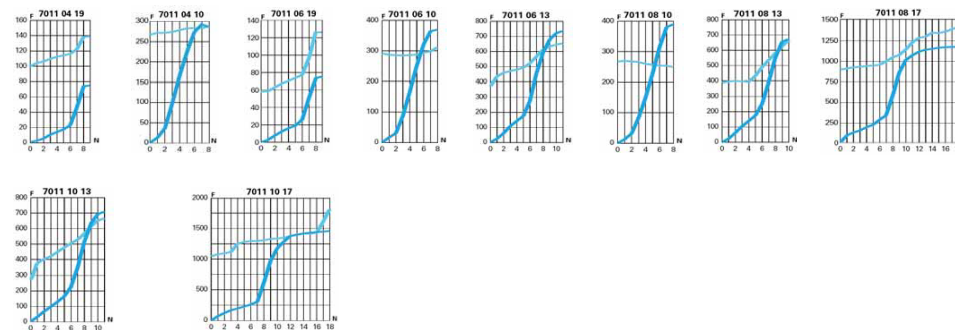
7770-7776



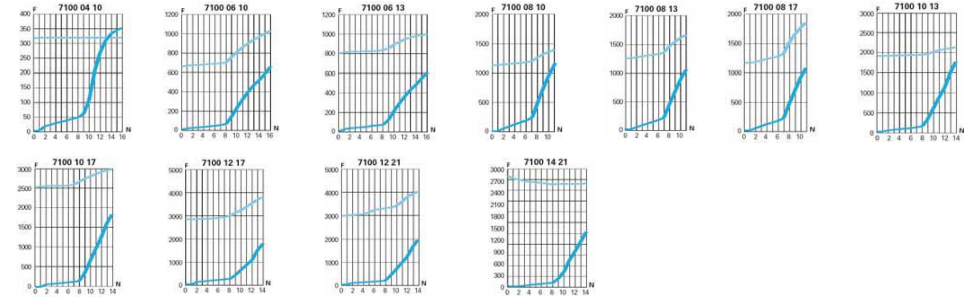
7010-7180-7130



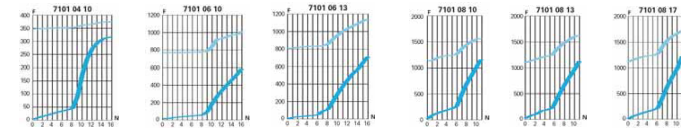
7011



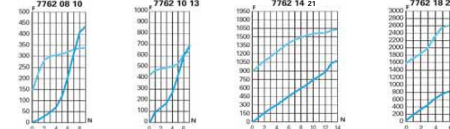
7100



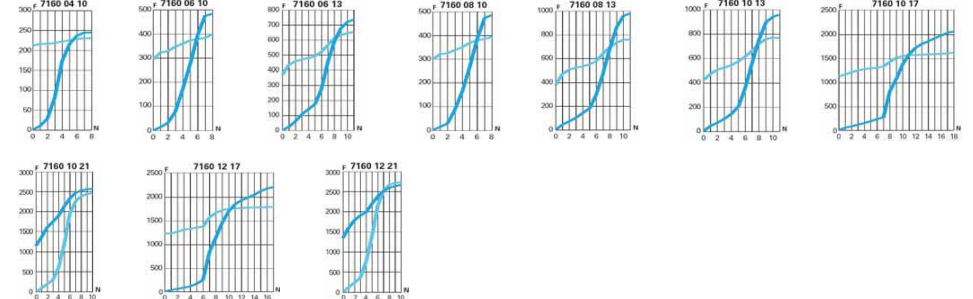
7101



7762



7160



7883-7893

