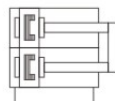
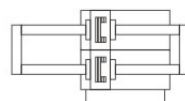




■ 符号



DPZ



DPZJ

■ 标准规格

缸径(mm)	10	16	20	25	32
气接口	M5	M5	M5	M5	G1/8
工作介质	压缩空气, 符合ISO8573-1:2010[7:4:4]				
工作/先导介质注意事项	可用润滑介质工作(今后须始终用润滑介质工作)				
工作压力 [bar]	2.5 ... 10	1 ... 10			
6bar 时力的理论值, 推进	94	242	376	590	966
S2, DPZJ	60	180	282	452	724
6bar 时力的理论值, 返回	60	180	282	452	724
S2, DPZJ	60	180	282	452	724
终端位置最大冲击能量	0.08	0.15	0.2	0.3	0.5
结构特点	平行活塞杆, 带联接板				
	双端平行活塞杆, 带联接板				
缓冲形式	两端带弹性缓冲垫				
位置感测	用接近开关感测				
安装方式	通过通孔				
	通过内螺纹				
	通过安装板				
安装位置	任意				
抗扭转/导轨	平行活塞杆/带滑动轴承导轨或滚珠轴承导轨				

■ 环境条件

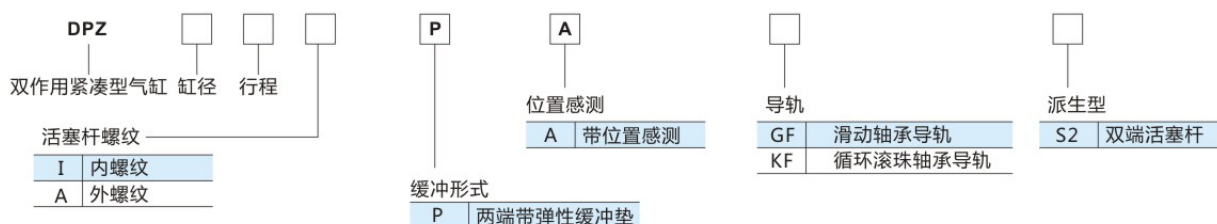
派生型	滑动轴承导轨GF	循环滚珠轴承导轨KF
环境温度 1)	-20 ... +80	
耐腐蚀等级 CRC2)	2	-

1) 注意接近开关工作范围。

2) 耐腐蚀等级2, 符合Festo FN 940 070标准

中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

■ 型号表示方法

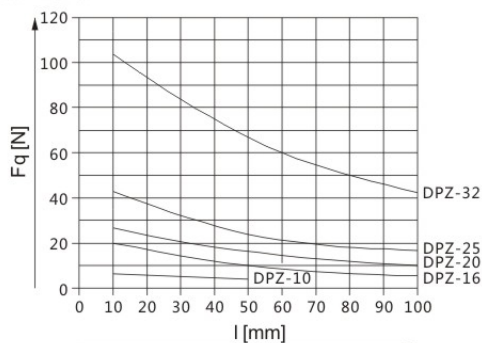




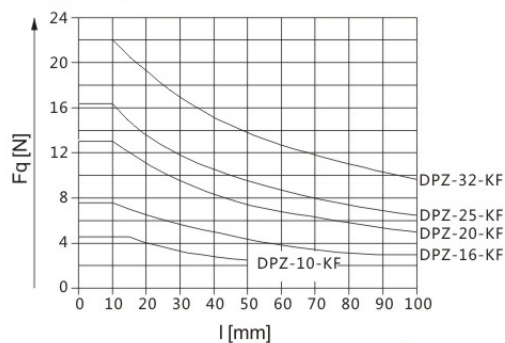
■ 许用侧向力 F_q 与行程 l 的关系



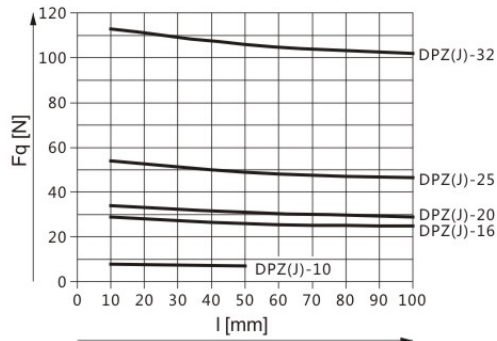
一端活塞杆
滑动轴承导轨 GF



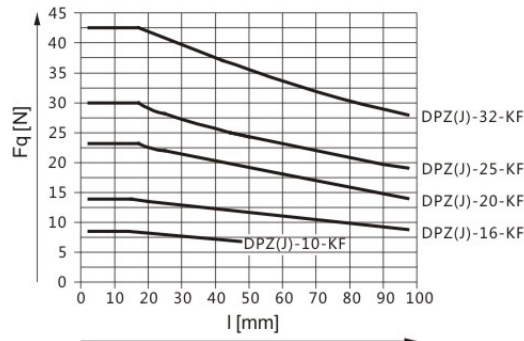
循环滚珠轴承导轨 KF



双端活塞杆
滑动轴承导轨 GF



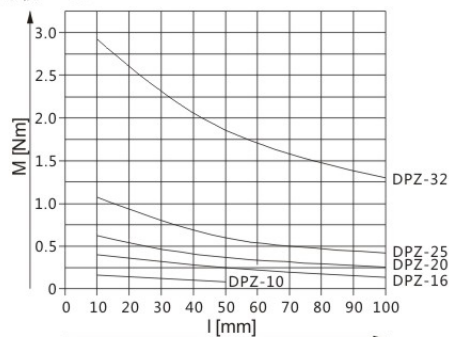
循环滚珠轴承导轨 KF



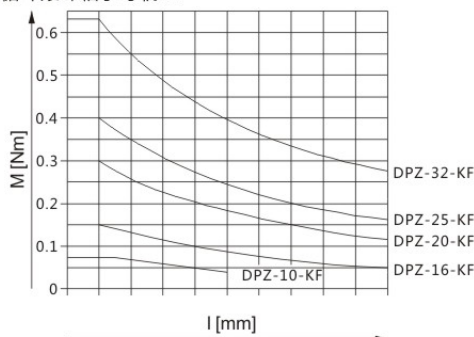
■ 许用侧向力 M 与行程 l 的关系



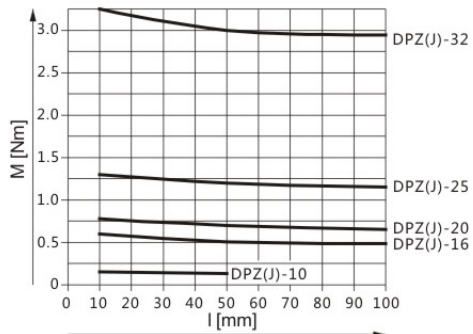
一端活塞杆
滑动轴承导轨 GF



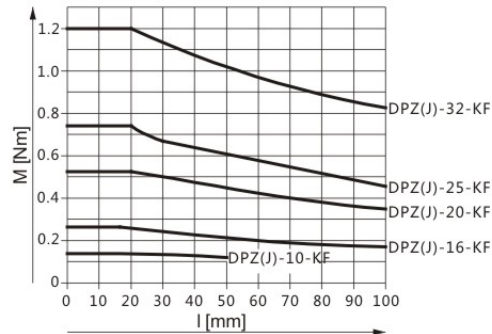
循环滚珠轴承导轨 KF



双端活塞杆
滑动轴承导轨 GF



循环滚珠轴承导轨 KF



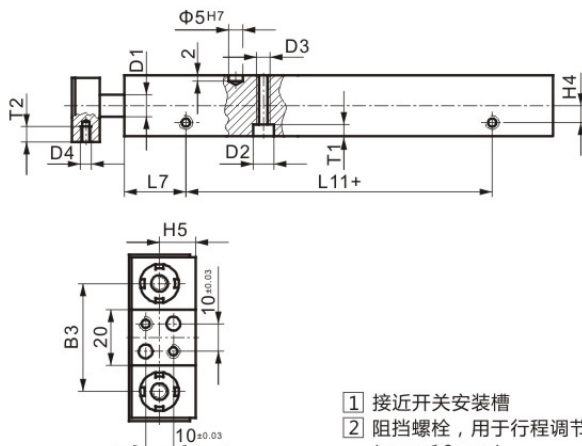
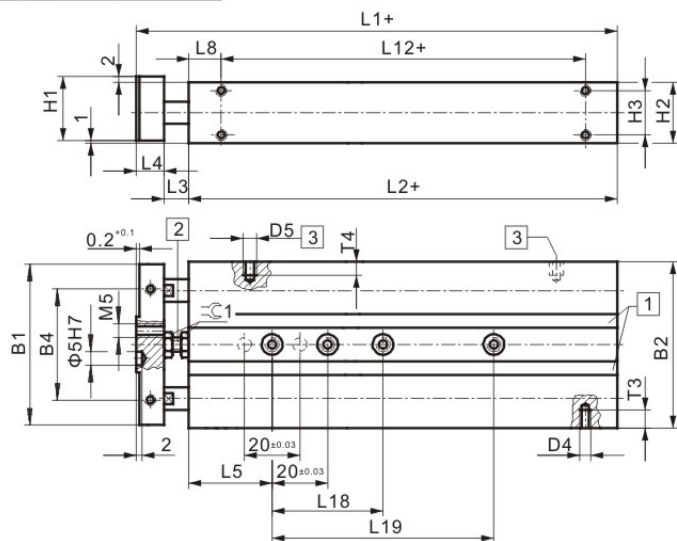


DPZ系列 (Φ10~Φ32)

双活塞导向杆气缸

A

基本型 $\Phi 10, \Phi 16\text{mm}$

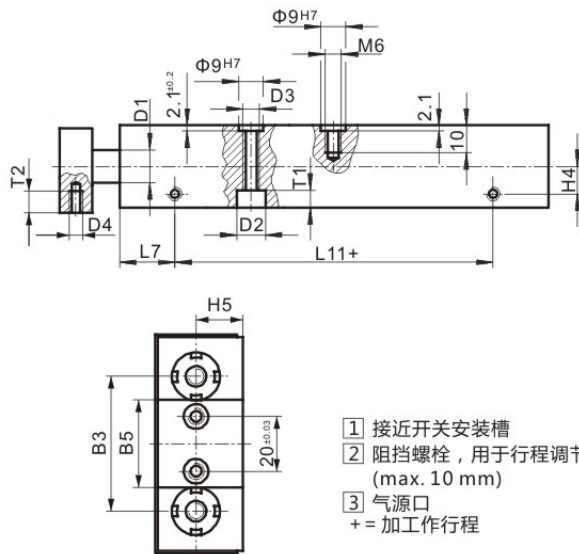
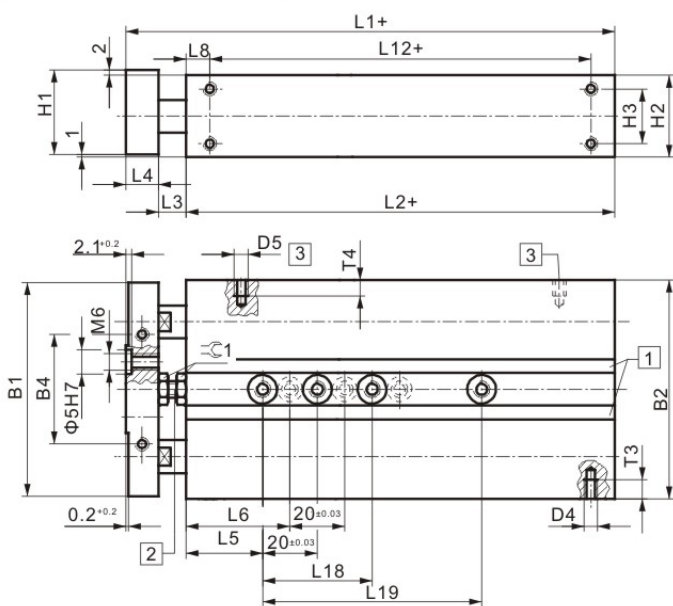


- ① 接近开关安装槽
 ② 阻挡螺栓，用于行程调节
 (max. 10 mm)
 ③ 气源口
 += 加工作行程

Φ (mm)	B1	B2	B3	B4	D1 Φ	D2 Φ	D3 Φ	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
10	48	50	33	28	6	7.5	M5	M4	M5	20	19	13	4.5	11.5	89.6	100	71.6	82
16	58	60	39	40	8	7.5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93.6	107	74.6	88

Φ (mm)	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ± 0.2		T1	T2	T3	T4	⌀C1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
10	8	10	30	23.4	40.7	13.1	30.8	24.8	24.4	45.4	44.2	4.4	6	5	5	7
16	9	10	30	22	38.9	11.6	25.5	30.6	30.6	51.4	54.4	4.4	5.5	6.5	5	8

基本型 $\Phi 20, \Phi 25, \Phi 32\text{mm}$



- ① 接近开关安装槽
 - ② 阻挡螺栓，用于行程调节 (max. 10 mm)
 - ③ 气源口
- + = 加工作行程

Φ (mm)	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Φ	D2 Φ	D3 Φ	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
20	70	72	45.6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98.6	115	76.6	93
25	78	80	49.2	40	32	12	10.5	6.4	M5	M5	31	30	20	10	17	98.6	116	76.6	94
32	96	98	57	40	35	16	10.5	6.4	M6	G1/8	39	38	26	11.5	21	110.1	130	80.1	100

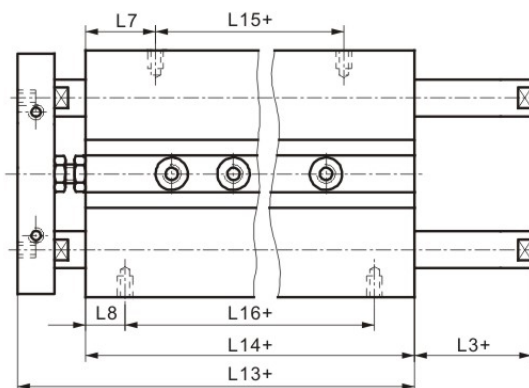
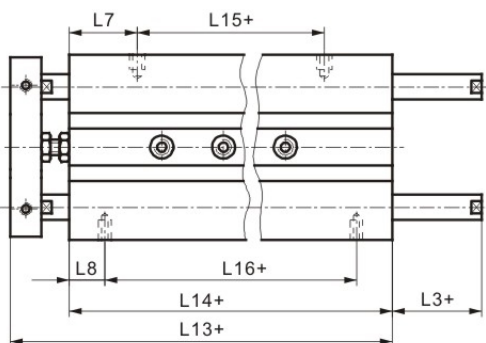
Φ(mm)	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ± 0.2		T1	T2	T3	T4	C1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
20	10	12	30	-	22.8	43.4	12.9	33.5	31	30.7	50.8	50.5	5.4	6.5	7	6	10
25	10	12	28	38	20.2	40	8.7	28.8	36.2	33.8	59.2	56.5	6.4	8	7	6	10
32	15	15	35	45	25	44.9	10	26	30.1	30.1	60.1	64	6.4	8	9	9	10



派生型DPZ

S2-双杆活塞杆 Φ10,16mm

Φ20,25,32mmmm



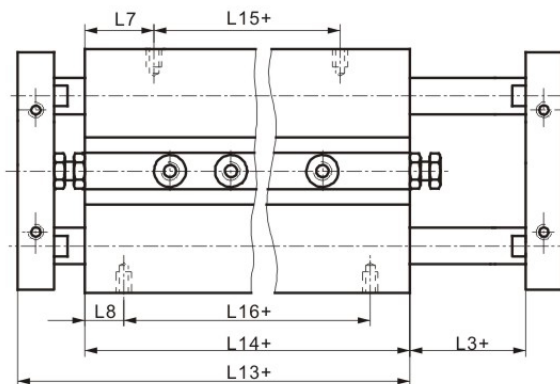
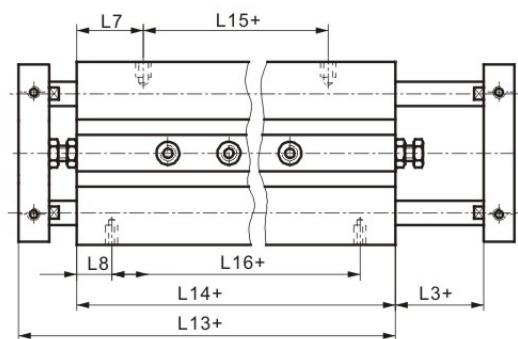
+ =加工作行程

Φ(mm)	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16±0.2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
10	8	23.4	40.7	13.1	30.8	89.6	124	71.6	106	24.8	24.7	45.4	44.4
16	9	22	38.9	11.6	25.5	93.6	127.4	74.6	108.4	30.6	30.6	51.4	57.4
20	10	22.8	43.4	12.9	33.5	98.6	139.2	76.6	117.2	31	30.4	50.8	50.2
25	10	20.2	40	8.7	28.8	98.6	135	76.6	113	36.2	33	59.2	55.4
32	15	25	44.9	10	26	110.1	149.9	80.1	119.9	30.1	30.1	60.1	67.9

派生型DPZJ

S2-双杆活塞杆 Φ10,16mm

Φ20,25,32mmmm



+ =加工作行程

Φ(mm)	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16±0.2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
10	8	23.4	40.7	13.1	30.8	89.6	124	71.6	106	24.8	24.7	45.4	44.4
16	9	22	38.9	11.6	25.5	93.6	127.4	74.6	108.4	30.6	30.6	51.4	57.4
20	10	22.8	43.4	12.9	33.5	98.6	139.2	76.6	117.2	31	30.4	50.8	50.2
25	10	20.2	40	8.7	28.8	98.6	135	76.6	113	36.2	33	59.2	55.4
32	15	25	44.9	10	26	110.1	149.9	80.1	119.9	30.1	30.1	60.1	67.9

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸