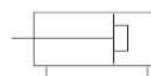


# QGX 系列小型气缸

## Series Mini Cylinder



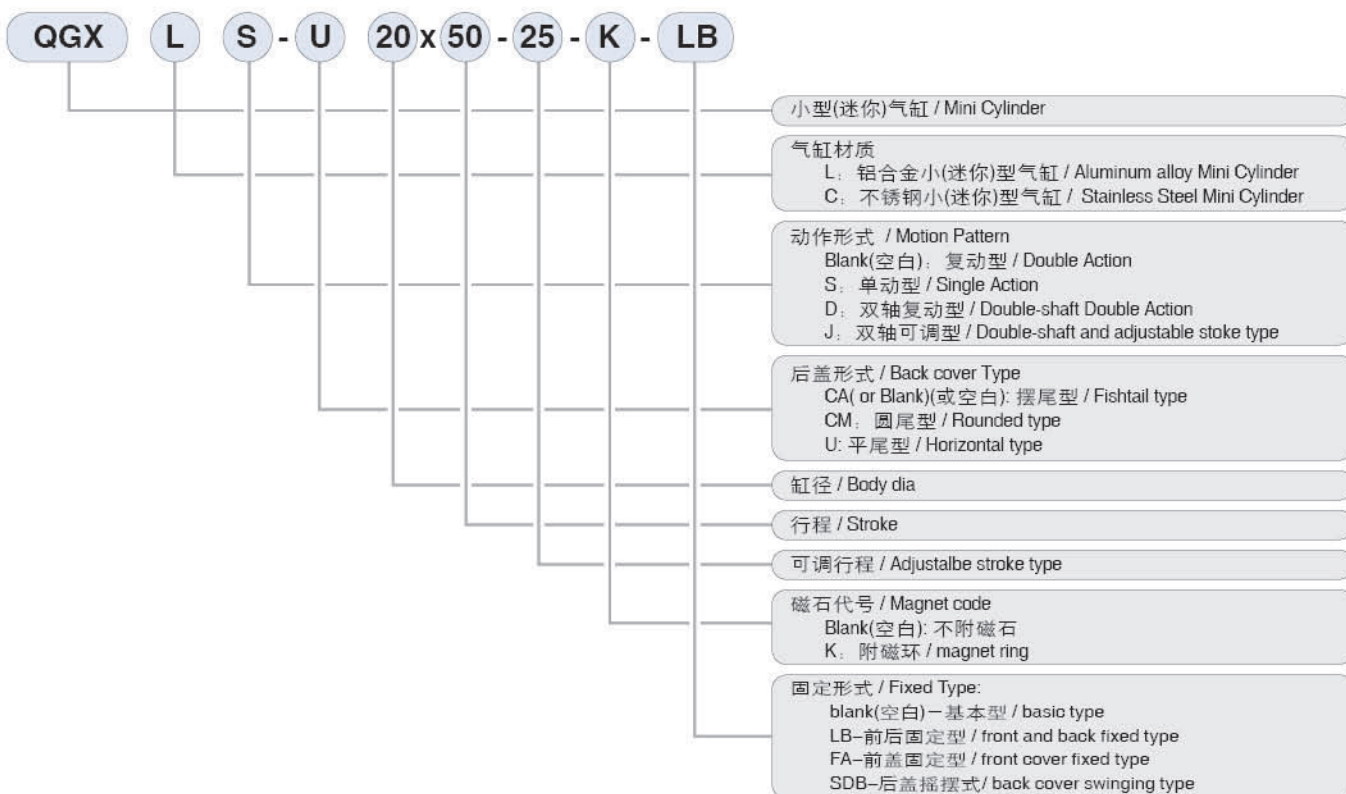
### 图形符号 Graphical symbols



### 产品特点 Features

QGX系列小型气缸一般用于低功率的控制系统中。轴用密封件为组合式密封，具有防尘和密封作用。基型产品的前后端盖带有多种安装形式。

### 型号注释 Note for type



技术参数 Specification

缸内径 / Cylinder bore	16	20	25	32	40
接管口径 / Joint pipe bore	M5 × 0.8	G1/8			
缓冲形式 / Buffer type	缓冲垫片 / buffer spacer				
动作形式 / Motion pattern	复动型或单动型 / Double Action or Single Action				
工作介质 / Working medium	空气 / Air				
固定形式 / Fixed type	基本型、LB型、FA型、SDB型 / Basic type, LB type, FA type, SDB type				
使用压力范围 / Operating voltage Range (Kgf/cm <sup>2</sup> )	1-9.0				
保证耐压力 / Ensured pressure resistance (Kgf/cm <sup>2</sup> )	13.5				
使用速度范围 / Operating speed range (mm/s)	50-800				
使用温度范围 / Operating Temperature range (°C)	0-70				

行程 Stroke

内径 Bore (mm)	标准行程 Standard Stroke (mm)																最大行程 Max. Stroke	容许行程 Permissible Stroke
	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500		
16	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200							300	500
20	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					500	650
25	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	650

气缸理论出力表 / Cylinder theory output sheet

气缸内径 Cylinder inside Diameter	16		20		25		32		40							
活塞杆外径 Ext. Dia of piston rod	6		8		10		12		16							
动作形式 Motion Pattern	伸出 单动 Single Action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single Action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single Action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single Action	复动型 Double Action		伸出 单动 Single Action	复动型 Double Action		
		压侧 Pressure side	拉侧 Pull side		压侧 Pressure side	拉侧 Pull side		压侧 Pressure side	拉侧 Pull side		压侧 Pressure side	拉侧 Pull side		压侧 Pressure side	拉侧 Pull side	
受压面积 Compression Area(cm <sup>2</sup> )	2.01	2.01	1.81	3.14	3.14	2.64	4.90	4.90	4.12	8.04	8.04	6.90	12.56	12.56	10.55	
空气压力 Air Pressure (Kgf/cm <sup>2</sup> )	1	-	2.01	1.81	-	3.14	2.64	-	4.90	4.12	-	8.04	6.90	-	12.56	10.55
	2	-	4.02	3.62	1.57	6.28	5.28	2.45	9.80	8.24	4.02	16.08	13.80	6.28	25.12	21.10
	3	2.01	6.03	5.43	4.71	9.42	7.92	7.35	14.70	12.36	12.06	24.12	20.70	18.84	37.68	31.65
	4	4.02	8.04	7.24	7.85	12.56	10.56	12.25	19.60	16.48	20.10	32.16	27.60	31.40	50.24	42.20
	5	6.03	10.05	9.05	10.99	15.70	13.20	17.15	24.50	20.60	28.14	40.20	34.50	43.96	62.80	52.75
	6	8.04	12.06	10.86	14.13	18.84	15.84	22.05	29.40	24.72	36.18	48.24	41.40	56.52	75.36	63.30
	7	10.04	14.07	12.67	17.27	21.98	18.48	26.95	34.30	28.84	44.22	56.28	48.30	69.08	87.92	73.85
	8	-	-	-	20.41	25.12	21.12	31.85	39.20	32.96	52.26	64.32	55.20	81.64	100.48	84.40
	9	-	-	-	23.55	28.26	23.76	36.75	44.10	37.08	60.30	72.36	62.10	94.20	113.04	94.95