

对应型号

U420

对应型号

U740、U1000、U1800

对应型号

U2900、U4700、
U7500、U11800、U18300

U系列型号表 (一)

型号	在充气压*15MPa/+20°C时		ØA	ØB	K	D	ØN	N	J	R	M
	初始力 daN (在S×10%时)	终压力 daN (在S×90%时)									
U420	425	760	12	25	11.5	5			1	1	1-M6深5
U740	740	1200	20	32	11.5	10.5		15	1	1	2-M6深5
U1000	1000	1600	20	38	11	10.5		17	0.5	1	2-M6深6
U1800	1800	2900	30	50	15	14.5		26	0.5	2	2-M6深6
U2900	2900	4600	45	63	19	18	34	24	1	2	4-M8深6
U4700	4700	6800	50	75	18.5	18	40	28.3	0.5	1.5	4-M8深9
U7500	7500	11000	55	95	21.5	21	52	36.8	0.5	1.5	4-M 8 深11
U11800	11800	17000	70	120	23	22.5	68	48.1	0.5	2.5	4-M10深11
U18300	18400	25500	90	150	25	24.5	90	63.6	0.5	2.5	4-M10深11

1daN=10N=0.98kgf=0.225 lbf
1MPa=10bar=1.02kgf/cm²=145 lbf/m²(psi)

长度单位为mm

U系列型号表 (二)

注意：1. 确保留出公称行程S最少3~5毫米（公称行程S在50毫米以上的最少须留10%以上）不要使用，要设置可靠的限位装置以确保不超行程工作，否则有可能造成氮气弹簧损坏或爆裂，发生人身安全事故。
2. 因氮气弹簧属于易损件，在订购时请根据安装和使用环境，增加适当的订购数量。

S—公称行程(mm)			L—最高高度(mm)		C—最低高度(mm)		W—重量(Kg)	
型号	S	6	10	16	25	32	40	50
U420	L	56	70	91	120	140	165	195
	C	50	60	75	95	108	125	145
	W	0.14	0.16	0.19	0.24	0.26	0.29	0.43
U740	L	63	75	93	120	140	165	195
	C	57	65	77	95	108	125	145
	W	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.5
U1000	L	61	78	100	135	167	195	230
	C	55	68	84	110	135	155	180
	W	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
U1800	L	66	80	106	135	162	190	220
	C	60	70	90	110	130	150	170
	W	0.7	0.8	0.9	1.2	1.3	1.5	1.7
U2900	L		85	103	130	150	175	205
	C		75	87	105	118	135	155
	W		1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.2
U4700	L		80	106	135	167	200	240
	C		70	90	110	135	160	190
	W		1.6	1.9	2.2	2.6	3	3.6
U7500	L		90	116	145	182	210	255
	C		80	100	120	150	170	205
	W		3	3.4	4	4.6	5	5.8
U11800	L		100	126	155	187	220	260
	C		90	110	130	155	180	210
	W		5.6	6.2	7.2	8	9	10
U18300	L		110	136	165	197	235	270
	C		100	120	140	165	195	220
	W		9.6	10.5	12	13.5	15.5	17

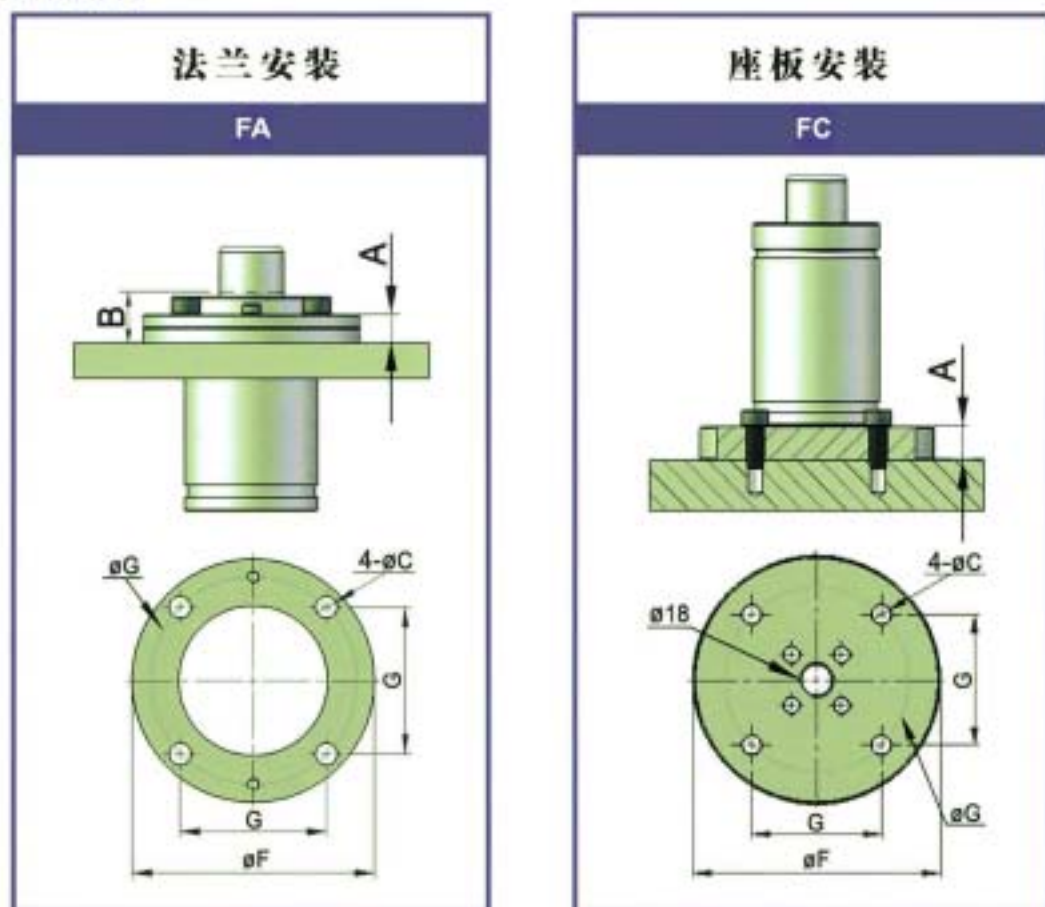
氮气弹簧订货举例

a.独立使用: U2900 - 50

结构型号与初始力 公称行程S

▲除特定要求外，供货状态的初始力为表（一）的标准值。

U系列安裝附件



U系列安裝附件的参数

型号	FA						FC				
	A	B	øF	øG	G	øC	A	øF	øG	G	øC
U420	9	16	50	38	26.9	6.5					
U740	9	16	60	49.5	35	7					
U1000	9	15.5	68	56.5	40	7					
U1800	13	21.5	95	80	56.5	9	20	105	80	56.5	9
U2900	16	27	122	104	73.5	11	20	130	104	73.5	11
U4700	16	26.5	122	104	73.5	11	20	130	104	73.5	11
U7500	18	30.5	150	130	92	13.5	20	155	130	92	13.5
U11800	21	33.5	175	155	109.5	13.5	20	180	155	109.5	13.5
U18300	27	38.5	220	195	138	17.5	20	225	195	138	17.5
长度单位为mm											

安裝附件訂貨舉例

U2900 - FA

结构型号与初始力

安裝附件号