农机用多级液压缸

■用途与特征

TG1系列为单作用柱塞式液压缸，耳轴进油，各级套筒由钢丝档圈限位，缸盖与缸筒采用卡环连接，结构简单、紧凑。它主要为1~9T拖拉机自卸挂车、各种手扶拖拉机自卸挂车配套，作挂车车厢倾翻的举升缸；其派生产品QTG系列多级液压缸，用于汽车挂车、清洁车自卸系统，也用于其它液压系统装置。

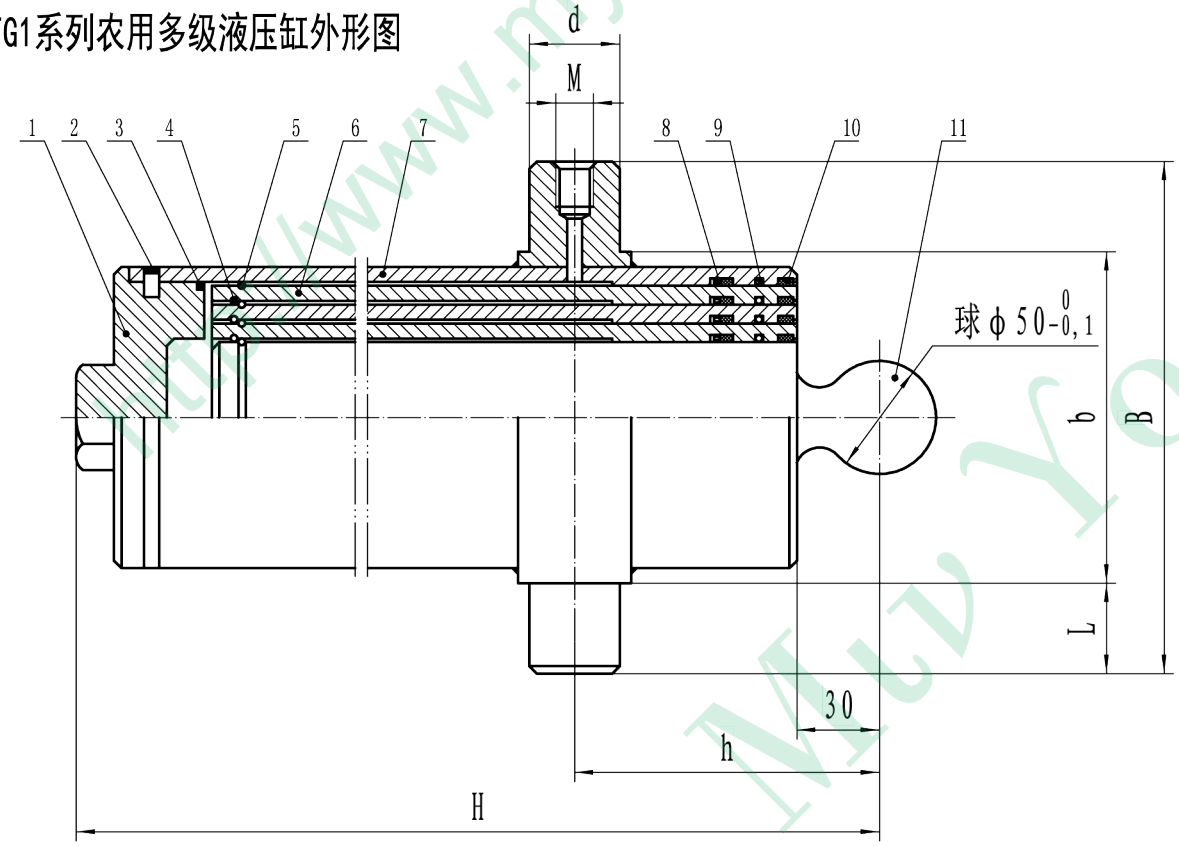
TG1系列液压缸的设计是和农用自卸挂车系列设计同步进行的，它的主要性能参数和安装尺寸是根据自卸挂车的使用要求决定的。其结构有两套组合，即套筒外径分别为110-90-70-50mm和100-80-60-40mm组合，分别组成二、三、四级液压缸。单级行程有250、300和340mm三种，共有30多种多级缸。统一采用中部耳轴、头部为⌀50球头连接形式，油口在中部铰轴上，均为M22x1.5螺纹。因而它满足了大、中、小型拖拉机、各种挂车的侧卸、后卸和三向卸的使用要求。

型号说明

4 TG 1 - E 110 X 250

- 250 — 单级套筒(柱塞)行程(mm)
- 110 — 最大套筒直径(mm)
- E — 压力级：E——16MPa
- 1 — 系列代号：1—— 农机用多级液压缸
- TG — 结构形式：TG —— 单作用多级液压缸
- 4 — 伸出级数：4级

■TG1系列农用多级液压缸外形图



1—缸盖；　2—卡环；　3—O形密封圈；　4—孔用钢丝挡圈；　5—轴用钢丝挡圈；　6—套筒；
7—缸筒；　8—Y形密封圈；　9—O形密封圈；　10—防尘圈；　11—柱塞；

■ 性能参数及安装尺寸

型　号	套筒和柱塞外径 (mm)	总行程 (mm)	长x宽x高 (mm)	额定理论推力(kN)		主 要 尺 寸 (mm)					
				首级	末级	B	b	L	d	H<=	M
4TG1-E110×250 4TG1-E110×300 4TG1-E110×340	110-90-70-50	1000 1200 1360	515×252×148 455×252×148 563×252×148	149.1	30.8	252	152 $^{0}_{-0.53}$	50	50 $^{0}_{-0.1}$	430 490 540	M22×1.5
3TG1-E110×250 3TG1-E110×300 3TG1-E110×340	110-90-70	750 900 1020	455×252×148 515×252×148 563×252×148	149.1	60.4					430 490 540	
4TG1-E100×250 4TG1-E100×300 4TG1-E100×340	100-80-60-40	1000 1200 1360	455×240×136 515×240×136 563×240×136	123.2	19.7	240	140 $^{0}_{-0.53}$			430 490 540	
3TG1-E100×250 3TG1-E100×300 3TG1-E100×340	100-80-60	750 900 1020	455×240×136 515×240×136 563×240×136	123.2	43.6					430 490 540	
3TG1-E90×250 3TG1-E90×300 3TG1-E90×340	90-70-50	750 900 1020	455×212×128 515×212×128 563×212×128	99.8	30.8	212	132 $^{0}_{-0.53}$	40	40 $^{0}_{-0.1}$	430 490 540	
2TG1-E90×250 2TG1-E90×300 2TG1-E90×340	90-70	500 600 680	455×212×128 515×212×128 563×212×128	99.8	60.4					430 490 540	
3TG1-E80×250 3TG1-E80×300 3TG1-E80×340	80-60-40	750 900 1020	455×200×116 515×200×116 563×200×116	78.9	19.7	200	120 $^{0}_{-0.46}$			430 490 540	
2TG1-E80×250 2TG1-E80×300 2TG1-E80×340	80-60	500 600 680	455×200×116 515×200×116 563×200×116	78.9	43.6					430 490 540	
2TG1-E70×250 2TG1-E70×300 2TG1-E70×340	70-50	500 600 680	455×169×105 515×169×105 563×169×105	60.4	30.8	169	109 $^{0}_{-0.46}$	30	30 $^{0}_{-0.054}$	430 490 540	
2TG1-E60×250 2TG1-E60×300 2TG1-E60×340	60-40	500 600 680	455×157×93 515×157×93 563×157×93	43.6	19.7	157	97 $^{0}_{-0.46}$			430 490 540	

MuYo
http://www.mydyt.com