

第十三章 罐体、水箱类水泵辅助产品

YQS真空引水罐规格性能

型号规格	外型尺寸 (mm)						总容积 (L)
	D	H	H1	H2	H3	DN	
YQS400-90	400	880	650	200	250	40	94.9
YQS400-120	400	1100	850	200	250	40	122.5
YQS600-250	600	1100	850	200	260	65	261.6
YQS600-400	600	1500	1200	200	270	80	403.2
YQS800-650	800	1500	1200	200	280	100	669.4
YQS800-800	800	1800	1500	200	280	125	820.2
YQS1000-1200	1000	1800	1500	200	300	150	1226.3
YQS1000-1500	1000	2100	1800	200	300	200	1461.9

13.6 储能罐

储能罐是为快速喷淋设备提供超始压力水源，并保持喷淋过程中水源压力的稳定的连续的用水量而设计、制造的专用设备。储能罐分通用型与船用型，通用储能罐储水，稳压，储气和中高压储气二部份组成，船用储能罐由储水，稳压储水，等压储气，中压储气和高压储气五个部份组成。同时配有液位检测仪，呼吸器，减压阀，排水阀、安全阀、压力检测仪，单向阀，排气阀、充气阀、电磁阀、安全阀、高压钢瓶，气阀、减压阀、汇流排等辅助设备 and 检测仪表。

特点：

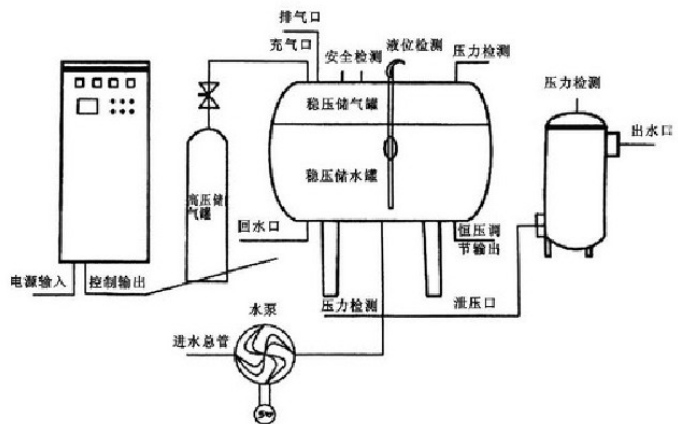
体积小，供水量大，有效容积可达总容积的60%以上。
广泛用于消防稳压。

适用范围：

高压喷射设备的储能系统和船用消防快速喷淋系统；
施工现场、地震区建筑、消防快速喷淋系统；

工作原理：

自稳压时，在储水区 and 稳压储水区加满水，等压储气区内充气加压至设定压力。当管网渗水至稳压储水区无水时补水，等压储气区压力低于设定压力时补所；当发生危险特征或监控系统发出“喷淋”信号，快速喷淋中压储气罐内气体快速进入储水罐，储水罐内水进入管网提供充足的喷淋水。



(图十三) 储能罐设备工作原理图

型号规格	总容积 m ³	工作压力 Mpa	罐体直径 Dmm	储水容积 m ³	储气容积 m ³	有效容积 m ³	H	A	B	进气口 DN	进气口 DN
QXFW 400-200	0.15	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	400	0.11	0.04	0.09	1700	1000	400	10	32
QXFW 600-400	0.43	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	600	0.32	0.11	0.26	1900	1300	600	15	40
QXFW 800-400	1.18	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	800	0.76	0.18	0.71	2100	1600	800	20	50
QXFW 1000-600	1.73	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	1000	1.41	0.32	1.20	2300	1800	1000	25	65
QXFW 1200-800	3.12	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	1200	2.36	0.76	2.10	2700	2100	1200	20/2	80
QXFW 1400-800	4.26	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	1400	3.40	0.85	2.90	3000	2400	1400	25/2	100
QXFW 1600-1000	5.61	1.0/3.0 1.6/4.0 2.5/6.0	1800	4.20	1.41	3.80	3200	2800	1600	25/2	150