

隔膜式气压罐

产品名称	隔膜式气压罐
公司名称	安徽上健工程技术有限公司
价格	2900.00/台
规格参数	
公司地址	合肥市明光路建设村12栋308室
联系电话	0551-64293119 18905608638

产品详情

隔膜式气压罐的工作原理

是利用密闭气罐内气体的可压缩性来调节系统水的容积从而实现对系统压力的控制,它既能满足系统供水压力的需要,又使系统具有了一定的调节容积,其作用相当于水塔或高位水箱。

立式隔膜式气压罐的使用范围

隔膜式气压罐广泛应用于中央空调循环水稳压,蒸水供应膨胀系统,采暖统循环水补水稳压,消防给水系统补水稳压,变频给水稳压,锅炉补水,气压式给水等场合。隔膜式气压罐广泛应用于中央空调循环水稳压,蒸水供应膨胀系统,采暖统循环水补水稳压,消防给水系统补水稳压,变频给水稳压,锅炉补水,气压式给水等场合。

立式隔膜式气压罐设备特点

罐内部隔膜结构保证了水不与罐壁接触,因此罐壁内部无锈蚀,外部无凝露现象,使用寿命大大延长。橡胶隔膜可舒张 20 万次以上,充气后可长期使用。可以有效的平缓水系统中的压力波动,减少水泵的起停频率。隔膜为食品级天然橡胶隔膜可以应用在饮用水系统中。

隔膜式气压罐隔膜变换图

立式隔膜式气压罐性能参数

隔膜式气压罐直径mm	隔膜式气压罐压力	隔膜式气压罐直径 × 高度
600X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	600 × 1900mm
600X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	600 × 1900mm
600X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	600 × 1900mm

800X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	800 × 2400mm
800X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	800 × 2400mm
800X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	800 × 2400mm
1000X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	1000 × 2480mm
1000X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	1000 × 2480mm
1000X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	1000 × 2480mm
1200X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	1200 × 2670mm
1200X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	1200 × 2670mm
1200X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	1200 × 2670mm
1400X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	1400 × 3005mm
1400X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	1400 × 3005mm
1400X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	1400 × 3005mm
1600X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	1600 × 3450mm

1600X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	1600 × 3450mm
1600X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	1600 × 3450mm
2000X0.6隔膜式气压罐	0.6mpa	2000 × 3650mm
2000X1.0隔膜式气压罐	1.0mpa	2000 × 3650mm
2000X1.6隔膜式气压罐	1.6mpa	2000 × 3650mm

立式隔膜式气压罐产品介绍:工作压力分别为0.6mpa、1.0mpa、1.6 mpa，消防储水容积大于150L、300L、450L，稳压水容积大于50L，用于消火栓系统时，水枪每股流量为2.5L/S、5L/S，充实水柱长度为7M、10M、13M；用于自动喷水系统时，每个喷头流量为1.0L/S，喷头压力为0.1MPA。立式隔膜式气压罐可使消防给水管道系统最不利点始终保持消防压力，并利用气压罐内始终储有30秒消防水量；该设备利用气压水罐所设定的运行压力，控制水泵运行工况，达到增压稳压的功能。

隔膜式气压罐特点

立式隔膜式气压罐由钢质外壳,橡胶隔膜内胆构成的储能器件,橡胶隔膜把水室和气室完全隔开,当外界有压力的水充入隔膜式气压水罐的内胆时罐内的空气被压缩,根据波义耳气体定律,气体受到压缩后体积变小,压力升高储存能量,压缩的气体膨胀可以将橡胶隔膜内的水压出罐体。如消防气压给水设备主要由消防主泵,稳压泵,消防稳压罐,压力传感装置,压力控制设备,智能控制柜等组成。其主要承压元件为囊式气压罐,罐内装食品级橡胶胶囊,囊外充氮气,囊内与水系统相连,既防止了水对器壁的腐蚀又可使水质不受污染,还可有效地消除水锤现象。缓冲消防泵启动时对管网的冲击。