

带储气罐空气压缩机

1. 产品介绍

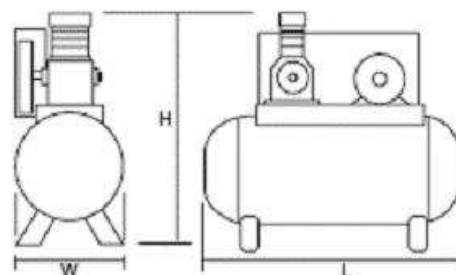
空气压缩机是一种为干式喷淋系统提供露点为 -40°C 干燥空气的总控制系统。空气压缩机的设计使干式喷淋系统管道中的气体压力可达到到 0.276MPa, 该压力符合 NFPA13 标准的规定, 并为双塔回热式空气干燥机提供其正常动作所需的较高压力。在进入回热式空气干燥机前, 一个气冷式后置冷却器可除去油雾和其它会损坏干燥塔里干燥剂的杂质。在调节至喷淋系统气压的同时通过一个合成粒子过滤器和自动调节器, 可防止干燥剂粉尘的向下渗漏。为便于机构和电动装置的安装到位, 所有部件都应预先设管、测试及连线。



根据系统管道容积, 从“规格与尺寸”表格中选出压缩机型号, 该压缩机即可满足 NFPA13 要求, 在 30 分钟以内使系统管道气压达到 0.276MPa。

2. 带储气罐空气压缩机组成

- * 自动压力开关
- * 单级空气冷却
- * 可替换钢阀
- * 封闭式皮带护挡
- * V 型皮带驱动
- * 充气系统在 30 分钟内达到 40psi(2.7bar)(根据 NFPA-13)
- * A.S.M.E 储气罐
- * 完整空气过滤器
- * 鼓风机型压缩机滑轮
- * NEMA 标准电动机



3. 规格与尺寸

型 号	系统管道容积 加仑/升	每分钟平均流量 CFM**	电动机功率 马力/千瓦	外型尺寸 mm			重量 磅/公斤	气缸容量 加仑/升
				长 L	宽 W	高 H		
LT20033	165/625	2.00	1/4/0.18	838	330	635	105/47.3	10/37.8
LT29050	240/907	3.00	1/3/0.24	838	330	635	110/49.5	10/37.8
LT36575	260/983	3.20	1/2/0.37	838	330	635	118/53	10/37.8
LT425100	320/1210	4.00	3/4/0.55	838	330	635	118/53	10/37.8
LT620100	460/1738	5.60	3/4/0.55	914	381	762	195/87.8	20/75.6
LT900150	675/2552	8.30	1/0.74	914	381	762	200/90	20/75.6
LT1300300	800/3024	9.80	2/1.48	914	381	762	210/94.5	20/75.6
LT1600300	1100/4158	13.50	2/1.48	1016	457	1118	335/151	30/113
LT2000500	1500/5670	18.30	3/2.2	1016	457	1118	335/151	30/113
LT2500500	1800/6804	22.00	3/2.2	1016	457	1118	335/151	30/113

注: * 型号末位加 A 为单相, 115/208-230VAC, 加 B 为三相, 208-230/460VAC, 请在订购时注明

** 平均 CFM—从 0 至 40psi(0-2.76bar)的平均空气流量, 1CFM(立方英尺/分)=0.028 立方米/分