

干燥机维护费用比较表

压缩机 功率	冷冻式干燥机			溶解式干燥机			节省费用 (人民币)
	耗电费用	压损费用	共计	溶解剂消耗费用	压损费用	共计	
7.5HP	2,224	56	2,270	405	11	416	1854
15HP	3,115	78	3,193	810	15	825	2,368
20HP	3,678	92	3,770	1,318	18	1,336	2,434
30HP	4,879	117	4,996	2,350	22	2,350	2,646
50HP	7,431	186	7,617	3,330	36	3,366	4,251
100HP	18,315	458	18,773	5,973	88	6,061	12,712
150HP	21,317	533	21,850	8,635	102	8,737	13,113
200HP	26,121	653	26,774	11,823	125	11,948	14,826
300HP	37,830	946	38,776	16,563	181	16,744	23,032
400HP	46,837	1,171	48,008	23,645	225	23,870	24,138
600HP	65,302	1,633	66,935	40,425	313	40,738	26,197
1000HP	100,580	2,515	103,095	65,400	483	65,883	37,212

BDX-AC 系列溶解式干燥机耗电费用

压缩机 功率	7.5HP	15HP	20HP	30HP	50HP	100HP	150HP	200HP	300HP	400HP	600HP
耗电费用 (人民币)	115	115	648	1152	2160	2664	3960	4320	4320	8640	8640

注释：

1.空气的入口压力为：7kgf/cm²；

2.维护费用是按 6000 小时/年计算；

3.工业耗电费用是按每度电 1.2 元计算；

4.溶解剂的费用是按每公斤 25 元计算；

5.溶解式干燥机压损为 0.5%~1%的工作压力，其压损按 1%工作压力计算；冷冻式干燥机压损按 5%工作压力计算；

各季节溶解剂的消耗量的变化

型号	压缩机 功率	流量 m ³ /h	春秋季(3-5,9-11) 溶解剂消耗(kg)	冬季(12-2) 溶解剂消耗(kg)	夏季(6-8) 溶解剂消耗(kg)	全年溶解 剂消耗(kg)
BDX002AC	2HP	20	2.1	0.5	2.7	5.3
BDX007AC	7.5HP	60	6.4	1.6	8.2	16.2
BDX015AC	15HP	125	12.6	3.1	16.7	32.4
BDX020AC	20HP	200	20.5	5.1	27.1	52.7
BDX030AC	30HP	350	36.3	9.1	47.7	93.1
BDX050AC	50HP	500	52.3	12.9	68.0	133.2
BDX100AC	100HP	900	95.4	23.2	120.3	238.9
BDX150AC	150HP	1300	137.0	34.0	174.3	345.4
BDX200AC	200HP	1800	186.7	45.6	240.6	472.9
BDX300AC	300HP	2500	260.4	64.0	338.1	662.5
BDX400AC	400HP	3600	373.3	91.3	481.2	945.8
BDX600AC	600HP	5000	596.2	146.5	773.7	1,617.0
BDX1000AC	1000HP	8034	1,028.1	252.7	1,334.2	2,616.0

注释：

空气的入口压力为：7kgf/cm²；

空气入口温度：春季和秋季 15℃，夏季 32℃，冬季 5℃

溶解剂消耗一年 6000 小时，按春季和秋季 3000 小时，夏季和冬季各 1500 小时运行。

溶解式干燥机维护费用

型号	压缩机 功率	溶解剂消耗量	压力损失费用	合计（人民币）
BDX002AC	2HP	133	5	138
BDX007AC	7.5HP	405	11	416
BDX015AC	15HP	810	15	825
BDX020AC	20HP	1,318	18	1,336
BDX030AC	30HP	2,350	22	2,350
BDX050AC	50HP	3,330	36	3,366
BDX100AC	100HP	5,973	88	6,061
BDX150AC	150HP	8,635	102	8,737
BDX200AC	200HP	11,823	125	11,948
BDX300AC	300HP	16,563	181	16,744
BDX400AC	400HP	23,645	225	23,870
BDX600AC	600HP	40,425	313	40,738
BDX1000AC	1000HP	65,400	483	65,883

注释：

维护费用是按 6000 小时/年计算；

溶解式干燥机压损为 0.5%~1%的工作压力；其压损按 1%的工作压力来计算；

溶解剂的费用是按每公斤 25 元计算；