

铁人风车 Ø6 米风车抽水性能表

©1970-2009 铁人风车（武汉）有限公司所有

提水高度米	微风		中风		强风	
	泵缸直径米	吨/小时	泵缸直径米	吨/小时	泵缸直径米	吨/小时
1	9	147	10	278	12	534
2	7	90	8	178	9	300
3	5	46	5.5	84	6	156
5	4	29	4.5	56	5	92
8	3	16	3.5	34	4	59
11	2.5	11	3	25	3.5	45
15	2	7	2.5	17	3	33
23	1.7	5	2	11	2.5	23
31	1.5	4	1.7	8	2	15
38	1.2	2.9	1.5	6	1.7	11
46	1.2	2.7	1.4	5	1.5	8
62	1.2	2.7	1.2	4	1.4	7
77	1	2.1	1.2	4	1.2	5
92	0.9	1.6	1	3	1.2	5
123	0.8	1.2	0.9	2.5	1	4
154	0.8	1.2	0.8	1.8	0.9	3
185	0.6	0.9	0.8	1.8	0.8	2.4
215	0.6	0.9	0.6	1.3	0.8	2.4
246	0.5	0.6	0.6	1.3	0.6	1.7
308	0.5	0.6	0.5	0.9	0.6	1.7
369	0.4	0.5	0.5	0.9	0.5	1.1

以上显示的是在风速为 24-32 公里/时或 6.7-8.9 米/秒下，所示风车不同尺寸水泵情况下的出水量。风车正确安装，泵缸良好情况下，风车的启动风速约为 6.4-8 公里/小时或 1.7-2.2 米/秒。

如需计算日、月出水量，将时出水量乘以风车在当地不同风速下工作的时间即可。如按照上表选择水泵，在风速为 32 公里/时或 8.9 米/秒时，将达到其额定出水量。在微风下，出水量为上表的 25%；中风下，出水量为上表的 55%。

风速描述：

弱风：0.8-5.3 公里/时或 0.2-1.5 米/秒 刚刚觉察到
 微风：11-16 公里/时或 1.6-4.5 米/秒 书业、小树枝或微风拂面
 中风：17-27 公里/时或 4.9-7.6 米/秒 树干摆动，尘土飞扬
 强风：28-38 公里/时或 8-10.3 米/秒 小树摇摆

当风速介于 32-40 公里/时或 8.9-11.8 米/秒时，尾翼拉紧弹簧会让风轮自动规避强风，进而保护风车。一般情况下，我们的风车使用长冲程，因此，上表是以长冲程为基础的。如果改为短冲程，出水量会减少 25%，但是提升高度会增加 33%。一般情况下，我们建议使用长冲程，如果发现水泵过大，则需改为短冲程。

风车出水量取决于风速大小和风车扫风面积，而且风轮中心点须高于周围障碍物（树，建筑等）6 米以上，风轮周边 50 米半径方位内最好无高大障碍物。在微风较多的区域，我们建议选择小泵，这样风车更容易启动；当然，在强风较多的区域，我们建议选择大泵。

铁人风车（武汉）有限公司

地址：武汉市解放大道 41 号 430035

WWW.TRFCWH.COM - WWW.IRONMANWINDMILL.COM - 86-27-8349-6716