



中国农业大学

农业部设施农业工程重点实验室

地址：北京市海淀区清华东路 17 号 中国农业大学水院实验大厅

送检风机性能检测实验报告

风机

生产厂家：广东泛仕达机电有限公司

型号：50"

叶轮转速：560 rpm

叶轮直径：1250 mm

风机尺寸：1400 X 1400 mm

配套电机

型号：MS90S-4

额定电流：4.78/2.75 Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1390 rpm

额定电压：380 V (50Hz)

电机与风机连接方式：皮带

叶片

材料：铸铝

叶片数：3 片

其它附件

风机+百叶窗+拢风筒

检测结果：

静压 (Static Pressure)		风量 (Air Flow)		转速 rpm	功率 Power (N) kW	能效比 (Efficiency)	
mm.H ₂ O	Pa	CFM	m ³ /h			CFM/W	m ³ /h/W
0.00	0.00	24300	41200	564	1.27	19.1	32.5
1.00	9.80	22700	38500	564	1.33	17.0	29.0
2.00	19.61	21400	36400	562	1.35	15.9	26.9
3.00	29.41	20300	34500	561	1.40	14.5	24.7
4.00	39.21	18500	31400	559	1.43	12.9	21.9
5.00	49.02	16400	27900	557	1.49	11.0	18.8
6.00	58.82	12400	21100	555	1.51	8.2	14.0
7.00	68.62	8500	14400	555	1.51	5.6	9.5

报告人：丁涛

E-mail: dingtao@cau.edu.cn

通讯地址：北京海淀区清华东路 17 号 58 信箱，100083

20170828



中国农业大学

农业部设施农业工程重点实验室

地址：北京市海淀区清华东路 17 号 中国农业大学水院实验大厅

送检风机性能检测实验报告

风机

生产厂家：广东泛仕达机电有限公司

型号：51"

叶轮转速：558 rpm

叶轮直径：1290 mm

风机尺寸：1400 X 1400 mm

配套电机

型号：MS90S-4

额定电流：4.78/2.75 Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1390 rpm

额定电压：380 V (50Hz)

电机与风机连接方式：皮带

叶片

材料：铸铝

叶片数：3 片 (蒙特)

其它附件

风机+百叶窗+拢风筒

检测结果：

静压 (Static Pressure)		风量 (Air Flow)		转速	功率 Power (N)	能效比 (Efficiency)	
mm.H ₂ O	Pa	CFM	m ³ /h	rpm	kW	CFM/W	m ³ /h/W
0.00	0.00	25700	43600	561	1.41	18.2	30.9
1.00	9.80	24400	41500	560	1.44	17.0	28.8
2.00	19.61	23200	39300	559	1.45	16.0	27.1
3.00	29.41	21400	36400	558	1.46	14.7	24.9
4.00	39.21	19100	32500	556	1.47	13.0	22.1
5.00	49.02	16200	27500	556	1.46	11.1	18.8
6.00	58.82	9200	15600	555	1.35	6.8	11.5
7.00	68.62	6400	10800	555	1.38	4.6	7.8

报告人：丁涛

E-mail: dingtao@cau.edu.cn

通讯地址：北京海淀区清华东路 17 号 58 信箱，100083

20170828