



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：宁波豪格斯莱特贸易有限公司

型号：54" 玻璃钢

叶轮转速：596 rpm

叶轮直径：1380 mm

风机尺寸：1460 X 1530 mm

配套电机

型号：YFD1500-4T

额定电流：2.5 Amp

额定功率：1.5 kW

电机转速：1425 rpm

额定电压：380 V (50Hz)

电机与风机连接方式：皮带

叶片

材料：不锈钢

叶片数：3 片

其它附件

风机安装百叶窗+拢风筒+防护网

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	25400	43100	602	1.13	22.5	38.2
1.00	9.80	23900	40600	601	1.18	20.2	34.4
2.00	19.61	22800	38700	600	1.23	18.5	31.4
3.00	29.41	21600	36600	598	1.27	17.0	28.8
4.00	39.21	19700	33500	596	1.33	14.8	25.2
5.00	49.02	17900	30400	595	1.38	13.0	22.0
6.00	58.82	15500	26300	593	1.41	11.0	18.7
7.00	68.62	13800	23400	592	1.42	9.7	16.5
7.50	73.52	12000	20400	591	1.45	8.3	14.1

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

20151102