



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：上海谷瑞农牧设备有限公司

型号：24 寸大风量风机（三相）

叶轮转速：1466 rpm

叶轮直径：624 mm

风机尺寸：835 X 830 mm

配套电机

型号：16-0127 CN

额定电流：2.7 Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1425 rpm

额定电压：380 V（50Hz）

电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：工程塑料

叶片数：3 片

其它附件

风机无百叶窗、无拢风筒

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	7600	13000	1467	0.798	9.6	16.3
1.50	14.70	7300	12400	1467	0.814	9.0	15.2
2.50	24.51	7100	12000	1466	0.823	8.6	14.6
3.75	36.76	6900	11700	1466	0.826	8.3	14.1
4.50	44.11	6700	11300	1466	0.828	8.0	13.7
5.50	53.92	6400	10900	1465	0.831	7.7	13.1
6.75	66.17	6000	10200	1465	0.829	7.2	12.3
8.00	78.43	5600	9500	1465	0.820	6.8	11.5

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：24 寸大风量风机（三相）
叶轮转速：1469 rpm
叶轮直径：624 mm
风机尺寸：835 X 830 mm

配套电机

型号：16-0127 CN
额定功率：1.1 kW
额定电压：380 V（50Hz）
额定电流：2.7 Amp
电机转速：1425 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：工程塑料
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
0.25	2.45	8200	13900	1471	0.790	10.3	17.6
1.25	12.25	7900	13500	1471	0.808	9.8	16.7
2.25	22.06	7700	13100	1470	0.825	9.3	15.8
3.50	34.31	7500	12700	1470	0.839	8.9	15.1
4.50	44.11	7200	12300	1469	0.851	8.5	14.5
5.25	51.47	7000	12000	1468	0.86	8.2	13.9
6.25	61.27	6800	11600	1468	0.865	7.9	13.4
7.00	68.62	6600	11200	1468	0.871	7.6	12.9
8.25	80.88	6200	10500	1466	0.873	7.1	12.0

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：18 寸 GSI 扇叶风机
叶轮转速：1409 rpm
叶轮直径：480 mm
风机尺寸：625 X 615 mm

配套电机

型号：YF48-250-4A001
额定功率：0.25 kW
额定电压：220 V (50Hz)
额定电流：3.0 Amp
电机转速：1420 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
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	5300	9000	1409	0.575	9.2	15.6
1.50	14.70	5000	8500	1502	0.592	8.5	14.4
2.50	24.51	4800	8200	1396	0.602	8.0	13.6
3.50	34.31	4700	8000	1393	0.608	7.7	13.1
4.25	41.66	4500	7700	1391	0.615	7.4	12.5
5.00	49.02	4400	7400	1388	0.621	7.1	12.0
5.75	56.37	4200	7200	1385	0.626	6.8	11.5

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：24 寸 GSI 扇叶风机
叶轮转速：935 rpm
叶轮直径：633 mm
风机尺寸：840 X 843 mm

配套电机

型号：YF48-250-6A001
额定功率：0.25 kW
额定电压：220 V (50Hz)
额定电流：2.7 Amp
电机转速：950 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
叶片数：3 片 (凹槽)

其它附件

风机无百叶窗、无拢风筒

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	7100	12000	938	0.611	11.6	19.7
1.00	9.80	6800	11600	936	0.620	11.0	18.6
1.50	14.70	6600	11200	934	0.630	10.4	17.8
2.50	24.51	6300	10700	933	0.635	9.9	16.8
3.50	34.31	5800	9800	932	0.639	9.0	15.4
4.00	39.21	5300	9000	932	0.625	8.5	14.5
4.75	46.56	4100	6900	932	0.594	6.9	11.7

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：24 寸 GSI 扇叶风机
叶轮转速：935 rpm
叶轮直径：633 mm
风机尺寸：840 X 843 mm

配套电机

型号：YF48-250-6A001
额定功率：0.25 kW
额定电压：220 V (50Hz)
额定电流：2.7 Amp
电机转速：950 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
叶片数：3 片（凹槽）

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	7400	12500	940	0.624	11.8	20.1
1.00	9.80	6800	11600	939	0.645	10.6	18.0
2.00	19.61	6500	11100	938	0.651	10.1	17.1
2.75	26.96	6000	10200	936	0.662	9.1	15.4
3.50	34.31	5700	9700	934	0.663	8.6	14.6
4.00	39.21	3600	6100	934	0.622	5.8	9.9
5.00	49.02	3300	5500	934	0.640	5.1	8.6

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：24 寸大风量风机
叶轮转速：1306 rpm
叶轮直径：638 mm
风机尺寸：840 X 841 mm

配套电机

型号：YFD 550-4
额定功率：0.55 kW
额定电压：220 V (50Hz)
额定电流：3.5 Amp
电机转速：1350 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
叶片数：3 片（光滑）

其它附件

风机无百叶窗、无拢风筒

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	7600	12900	1338	0.771	9.8	16.7
1.50	14.70	7200	12300	1326	0.789	9.2	15.6
2.50	24.51	7000	11800	1319	0.800	8.7	14.8
3.50	34.31	6800	11500	1312	0.816	8.3	14.1
4.25	41.66	6500	11100	1304	0.824	7.9	13.5
5.00	49.02	6300	10700	1298	0.833	7.6	12.9
6.00	58.82	6100	10400	1292	0.845	7.3	12.3
6.75	66.17	5900	10100	1287	0.851	7.0	11.8
7.50	73.52	5700	9700	1282	0.858	6.7	11.3

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：24 寸大风量风机
叶轮转速：1306 rpm
叶轮直径：638 mm
风机尺寸：840 X 841 mm

配套电机

型号：YFD 550-4
额定功率：0.55 kW
额定电压：220 V (50Hz)
额定电流：3.5 Amp
电机转速：1350 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
叶片数：3 片（光滑）

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	7800	13200	1334	0.743	10.4	17.7
1.00	9.80	7500	12800	1326	0.76	9.9	16.8
2.00	19.61	7300	12400	1318	0.775	9.4	16.0
2.75	26.96	7100	12000	1310	0.786	9.0	15.3
3.75	36.76	6800	11600	1303	0.800	8.5	14.5
4.50	44.11	6600	11200	1295	0.811	8.1	13.8
5.25	51.47	6400	10800	1289	0.822	7.7	13.1
6.50	63.72	5900	10000	1272	0.841	7.0	11.9
7.75	75.97	5500	9300	1265	0.853	6.4	10.9

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：36 寸 GSI 扇叶风机
叶轮转速：707 rpm
叶轮直径：925 mm
风机尺寸：1090 X 1090 mm

配套电机

型号：YP56-375-8A002
额定功率：0.375 kW
额定电压：380 V (50Hz)
额定电流：2.1 Amp
电机转速：705 rpm
电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢
叶片数：3 片（凹槽）

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	12700	21600	719	0.705	18.0	30.6
0.75	7.35	12000	20300	717	0.740	16.2	27.5
1.50	14.70	11200	19000	715	0.768	14.6	24.8
2.00	19.61	10800	18300	714	0.778	13.9	23.5
3.25	31.86	9300	15800	712	0.806	11.5	19.5
4.00	39.21	7700	13100	709	0.812	9.5	16.1
5.00	49.02	6000	10100	706	0.875	6.8	11.6
6.00	58.82	4700	8000	700	0.930	5.1	8.6
7.00	68.62	3900	6600	697	0.981	4.0	6.8
8.00	78.43	2800	4700	694	1.020	2.7	4.6

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司

型号：36 寸大风量风机

叶轮转速：918 rpm

叶轮直径：925 mm

风机尺寸：1090 X 1090 mm

配套电机

型号：YFD750-6T

额定电流：2.9 Amp

额定功率：0.75 kW

电机转速：915 rpm

额定电压：380 V (50Hz)

电机与风机连接方式：直连

叶片

材料：不锈钢

叶片数：3 片（光滑）

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	16700	28400	934	1.19	14.0	23.8
0.75	7.35	16200	27600	931	1.23	13.2	22.4
2.00	19.61	15200	25800	925	1.31	11.6	19.7
3.00	29.41	14600	24800	922	1.34	10.9	18.5
4.25	41.66	13700	23200	916	1.4	9.8	16.6
5.00	49.02	13200	22400	913	1.42	9.3	15.8
6.00	58.82	12400	21100	907	1.45	8.6	14.5
7.00	68.62	10900	18600	905	1.46	7.5	12.7
8.00	78.43	9000	15200	904	1.46	6.1	10.4

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司

型号：54 寸高性能镀锌板风机

叶轮转速：548 rpm

叶轮直径：1390 mm

风机尺寸：1520 X 1520 mm

配套电机

型号：1TL0001-0EB0

额定电流：2.75 Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1450 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+拢风筒+蝴蝶阀，无百叶窗

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	26400	44900	551	1.12	23.6	40.1
1.00	9.80	25200	42800	550	1.15	21.9	37.2
2.25	22.06	23100	39300	548	1.21	19.1	32.5
3.00	29.41	21800	37100	548	1.23	17.7	30.1
4.00	39.21	20500	34900	547	1.27	16.2	27.5
5.00	49.02	18000	30500	546	1.31	13.7	23.3
6.00	58.82	15400	26200	546	1.32	11.7	19.8
7.00	68.62	12200	20800	546	1.31	9.3	15.8
7.50	73.52	10200	17300	545	1.33	7.6	13

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

20180923



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：上海谷瑞农牧设备有限公司
型号：54 寸高风量镀锌板风机
叶轮转速：544 rpm
叶轮直径：1390 mm
风机尺寸：1525 X 1505 mm

配套电机

型号：1TL0001-0EB0
额定功率：1.5 kW
额定电压：380 V (50Hz)
额定电流：3.72 Amp
电机转速：1440 rpm
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+拢风筒+蝴蝶阀，无百叶窗

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	31900	54200	546	1.63	19.6	33.2
1.00	9.80	29900	50800	545	1.69	17.7	30.1
2.00	19.61	28000	47600	544	1.75	16.0	27.2
3.00	29.41	26000	44200	544	1.8	14.5	24.6
4.00	39.21	23900	40500	543	1.83	13.0	22.2
5.00	49.02	20700	35100	543	1.86	11.1	18.9
6.00	58.82	19000	32300	543	1.86	10.2	17.3
7.00	68.62	15100	25700	543	1.81	8.3	14.2
8.00	78.43	13500	22900	542	1.89	7.1	12.1

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

20180923