



# 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：必达（天津）畜禽饲养设备有限公司

型号：50"

叶轮转速：620 rpm

叶轮直径：1276 mm

风机尺寸：1370 X 1390 mm

#### 配套电机

型号：

额定电流：Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1410 rpm

额定电压：380 V（50Hz）

电机与风机连接方式：皮带

（D=300, d=128）

#### 叶片

材料：工程塑料

叶片数：3 片

#### 其它附件

风机安装百叶窗，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 <sub>2</sub> O	Pa	CFM	m <sup>3</sup> /h			CFM/W	m <sup>3</sup> /h/W
0.00	0.00	25300	43000	621	1.64	15.4	26.2
1.00	9.80	23700	40200	621	1.68	14.1	24.0
2.00	19.61	22500	38200	621	1.71	13.1	22.3
3.00	29.41	21300	36200	621	1.72	12.4	21.1
4.00	39.21	20100	34200	620	1.71	11.8	20.0
5.00	49.02	17700	30100	620	1.71	10.3	17.6
6.00	58.82	15900	27000	620	1.70	9.3	15.9
7.00	68.62	13700	23200	620	1.67	8.2	13.9
7.50	73.52	11900	20200	620	1.62	7.3	12.5

报告人：丁涛

E-mail: [dingtao@cau.edu.cn](mailto:dingtao@cau.edu.cn)

通讯地址：北京海淀区清华东路 17 号 58 信箱，100083

20160121



# 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：必达（天津）畜禽饲养设备有限公司

型号：50''

叶轮转速：620 rpm

叶轮直径：1276 mm

风机尺寸：1370 X 1390 mm

#### 配套电机

型号：

额定电流：Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1410 rpm

额定电压：380 V（50Hz）

电机与风机连接方式：皮带

（D=300, d=128）

#### 叶片

材料：工程塑料

叶片数：3 片

#### 其它附件

风机安装百叶窗，无拢风筒，安装双波遮光罩（波高=30mm）

### 检测结果：

静压 (Static Pressure)		风量 (Air Flow)		功率 Power (N)	能效比 (Efficiency)	
<u>mm.H<sub>2</sub>O</u>	<u>Pa</u>	<u>CFM</u>	<u>m<sup>3</sup>/h</u>	<u>kW</u>	<u>CFM/W</u>	<u>m<sup>3</sup>/h/W</u>
0.00	0.00	20400	34600	1.70	12.0	20.3
1.00	9.80	19200	32600	1.70	11.3	19.2
2.00	19.61	18100	30800	1.69	10.7	18.2
3.00	29.41	16800	28600	1.69	9.9	16.9
4.00	39.21	15700	26700	1.67	9.4	16.0
5.00	49.02	14000	23800	1.64	8.5	14.5
6.00	58.82	11700	19800	1.59	7.3	12.5
7.00	68.62	7900	13400	1.49	5.3	9.0

报告人：丁涛

E-mail: [dingtao@cau.edu.cn](mailto:dingtao@cau.edu.cn)

通讯地址：北京海淀区清华东路 17 号 58 信箱，100083

20160121



# 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：必达（天津）畜禽饲养设备有限公司

型号：50''

叶轮转速：620 rpm

叶轮直径：1276 mm

风机尺寸：1370 X 1390 mm

#### 配套电机

型号：

额定电流：Amp

额定功率：1.1 kW

电机转速：1410 rpm

额定电压：380 V（50Hz）

电机与风机连接方式：皮带

（D=300, d=128）

#### 叶片

材料：工程塑料

叶片数：3 片

#### 其它附件

风机安装百叶窗，无拢风筒，安装单波遮光罩（波高=30mm）

### 检测结果：

静压 (Static Pressure)		风量 (Air Flow)		功率 Power (N)	能效比 (Efficiency)	
<u>mm.H<sub>2</sub>O</u>	<u>Pa</u>	<u>CFM</u>	<u>m<sup>3</sup>/h</u>	<u>kW</u>	<u>CFM/W</u>	<u>m<sup>3</sup>/h/W</u>
0.00	0.00	20400	34600	1.72	11.8	20.1
1.00	9.80	19200	32600	1.72	11.2	19.0
2.00	19.61	18000	30700	1.71	10.6	17.9
3.00	29.41	16900	28700	1.70	9.9	16.9
4.00	39.21	15700	26700	1.68	9.4	15.9
5.00	49.02	9800	16600	1.64	6.0	10.1
6.00	58.82	12300	20900	1.62	7.6	12.9
7.00	68.62	9400	16000	1.53	6.2	10.5

报告人：丁涛

E-mail: [dingtao@cau.edu.cn](mailto:dingtao@cau.edu.cn)

通讯地址：北京海淀区清华东路 17 号 58 信箱，100083

20160121