

TM500
 TM1000
 TM2000
 MTC25
 WTC60
 PT25
 PT100
 HM2000
 DM2000
 DM6000
 DM8000
 DM9000
 HG600
 HG6000
 HG6
 HG7
 APM1200
 DPM2500
 PG600
 PG6000
 PG6
 MPC6200
 PPC70
 VBCS70
 WDC100
 WSC100
 WSS500
 WZ820020-E
 WZ860040-E

WZ860070-E

WZ8600100-E
 WT9640100-E
 ARC100-M
 ARC400
 ARC800
 JJS-2
 MRC100
 MMCK3000
 SG6
 DBT500TS
 温度检定
 湿度检定
 气压检定
 风速检定
 雨量检定



WZ860070-E

直路开口风洞

WZ860070-E直路开口风洞是一款极限风速为70m/s的开口式直流低速风洞，用于三杯式、螺旋桨式、超声式等多种传感器校准或其它风研究试验。系统采用了吸入式设计方案，整体流场品质较好，通过流速反馈的PID闭环控制系统约15s稳定达到设置的任意风速值。整体结构采用模块化设计，便于组装调试以及后期维护。密闭式独立落地驻室，解决了大尺寸风传感器的设备阻塞等问题，同时便于走入式拆装调试，也为全自动机械手装载系统预留充足空间。

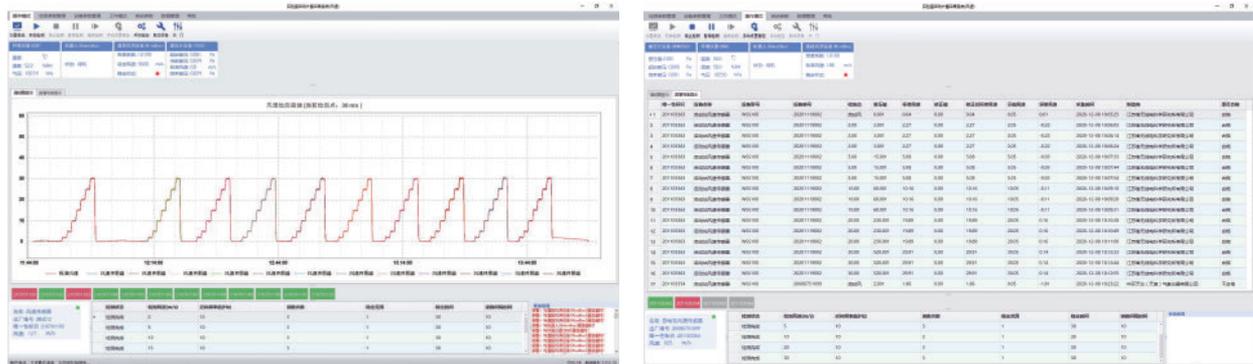
相较于传统封闭回路风洞，开口风洞解决了长时间工作下电机发热且洞体内空气与外界隔离无法散热导致数据测量偏差，直路风洞结构更加紧凑，降低对场地安装的要求。

TM500
TM1000
TM2000
MTC25
WTC60
PT25
PT100
HM2000
DM2000
DM6000
DM8000
DM9000
HG600
HG6000
HG6
HG7
APM1200
DPM2500
PG600
PG6000
PG6
MPC6200
PPC70
VBCS70
WDC100
WSC100
WSS500
WZ820020-E
WZ860040-E
WZ860070-E
WZ8600100-E
WT9640100-E
ARC100-M
ARC400
ARC800
JJS-2
MRC100
MMC3000
SG6
DBT500TS
温度检定
湿度检定
气压检定
风速检定
雨量检定

自动检定软件

风速自动检定软件实现对硬件设备的设置与控制、整体检测方案的编辑设置等功能，可查看风速的曲线。主要分为6个模块：风速控制模块、风向设置模块、标准器通信模块、被检表通信模块、检测方案模块、数据处理模块。

自动检定界面



风洞设计参考标准

- GJB 直路风洞测试规范
- Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation
- IEC 61400-12-1-2005 Wind turbines –Part 12-1:Power performance measurements of electricity producing wind turbines
- ISO 17713-1-2007 Meteorology – Wind measurements –Part 1:Wind tunnel test methods for rotating anemometer performance
- 中国气象行业标准QXT84-2007 气象低速风洞性能测试规范
- 国防工业出版社《低速风洞试验》





功能特点

- 流场品质好，避免湍流现象
- PID闭环智能控制系统，15s快速达到设定值
- 独立的透明驻室，满足较大尺寸设备检测
- 体积小，节省场地，减少建设费用
- 可根据需求定制工装夹具，适合各种测风传感器
- 风洞模块化组装，方便安装调试，维护便捷
- 进口电机，性能稳定

应用行业



计量



气象



民航



电力



化工



交通



国防



扫码了解更多

Temperature
温度计量仪器

TM
MTC
WTC
PT

Humidity
湿度计量仪器

HM
DM
HG

Air Pressure
气压计量仪器

APM
DPM
PG
MPC
PCC
VBCS

Wind Sensor
风传感计量仪器

WDC
WSC
WSS
WZ
WT

Rainfall
雨量计量仪器

ARC
JJS
MRC

Other
其他计量仪器

MMCK
SG
DBT

3MS
气象计量检定系统

温度
湿度
气压
风速
雨量

温度
Temperature
温度
TM
MTC
WTC
PT

湿度
Humidity
湿度
HM
DM
HG

气压
Air Pressure
气压
APM
DPM
PG
MPC
PCC
VBCS

风传感器
Wind Sensor
风传感器
WDC
WSC
WSS
WZ
WT

雨量
Rainfall
雨量
ARC
JJS
MRC

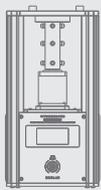
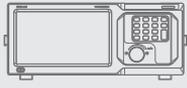
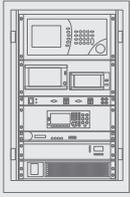
其他
Other
其他
MMCK
SG
DBT

气象
SMS
气象
温度
湿度
气压
风速
雨量

技术参数

| 性能参数 | | | |
|-------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 工作段直径 | 600mm | 噪音 | ≤85dB |
| 工作段长度 | 1000mm | 温升 | ≤0.3℃ |
| 收缩比 | 1:8 | 风机电压 | 380V AC±10%;50Hz±2Hz |
| 风速范围 | 0.2 m/s - 70 m/s | 风机输出功率 | 90KW |
| 紊流度 | <0.5% | 工作环境 | 10~40℃, 20%~90%RH (不结露) |
| 流速稳定性 / 均匀性 | ≤0.5% / ≤1% | 贮存环境 | 25~55℃, 20%RH~90%RH (不结露) |
| 气流偏角 | ≤1° | 外形尺寸 | 10900mm×2000mm×2500mm |
| 连续工作时间 | ≥8h | 风洞重量 | 3000kg |
| 数字微压计 | | | |
| 测量范围 | 0~4000Pa | 差压测量精度 | 0.01%FS |
| 分辨力 | 0.001Pa | 差压传感器校准间隔 | 1年 |

可选配件

| 全自动角度编码器 | Windbox风洞控制器 | 全自动检定/校准软件 | 仪器仪表柜 |
|---|--|---|---|
|  |  风传感器固定工装  |  风速显示器  |  |

订货信息

| 订货型号 | 特性 |
|------------|------------------|
| WZ860070-E | 风速范围0.2m/s~70m/s |

产品尺寸

