

便携式双通道气压·飞行模拟设备

▶ DF2000气压·飞行模拟器

便携式双通道气压·飞行模拟器是一款高精度、全自动、双通道、便携式大气数据测量和给定系统。可用于对飞机、导弹等飞行器大气数据系统进行原位气密性检测和定检，也可用于内场对各种大气类产品的检测和校验。

功能特点

- 拉杆式箱体，体积小、重量轻、方便携带；
- 多点测试功能。



DF2000气压·飞行模拟器的主要技术指标

型号/名称		DF2000气压·飞行模拟器
静压	测量范围	10~1200hPa
	控制范围	35~1200hPa
	测量精度	±0.02%FS
全压	测量范围	10~3500hPa
	控制范围	35~2500hPa
	测量精度	±0.02%FS
高度	测量范围	-1000~30000m
	控制范围	-1000~22800m
	测量精度	0m: ±2m; 10000m: ±6m; 20000m: ±28m; 30000m: ±137m
指示空速	测量范围	0~2100km/h
	控制范围	20~1800km/h
	测量精度	20km/h: ±1.5km/h; 500km/h: ±0.5km/h; 1500km/h: ±0.4km/h
马赫数	测量范围	0~10
	控制范围	0.01~5
	测量精度	±0.003
升降速度	测量范围	0~±400m/s
	控制范围	0~±200m/s
	测量精度	±1%
外形尺寸		551mm×358mm×226mm
重量		<16kg (含内置泵)
环境范围	工作温度	-30℃~55℃
	存储温度	-40℃~60℃
	湿度	<95% (无冷凝)
电源		220VAC, 50Hz; 功耗<200W
多种单位转换		压力单位: hPa, kPa, mbar, psi, inHg, mmHg, kg/cm ² , inH ₂ O, mmH ₂ O, inH ₂ O ₂₀ , inH ₂ O ₆₀ ; 高度单位: m, ft; 速度单位: km/h, kts; 升降速度单位: m/s, ft/min; 马赫数变化率单位: M/min。 速率变化率单位: km/h/min, kts/min; 压力变化率单位: hPa/s, mbar/s, mmHg/s, inHg/s, psi/s;
校验周期		12个月
校验稳定性		优于年50ppm
手持终端		选配