

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  
 S66

## 功能特点

- 高精度测量控制
- 一体化结构设计
- 3.0英寸OLED显示屏
- RS232/485, USB, LAN通讯
- 防静电保护、低功耗、性能稳定



# DBT500TS

## 数字压温湿传递标准器

DBT500TS是一款性价比极高的压温湿传感器。全量程宽温区±0.1hPa的精度，0.01hPa分辨率，温度±0.1℃精度，湿度±1.5%RH精度。户外高亮OLED显示屏与防水按键设计令DBT500TS野外安装使用的可靠性大增，可广泛应用在气象、民航、海洋、环保、空间研究等领域。

## 应用行业



计量



气象



民航



交通



海洋



生物科技

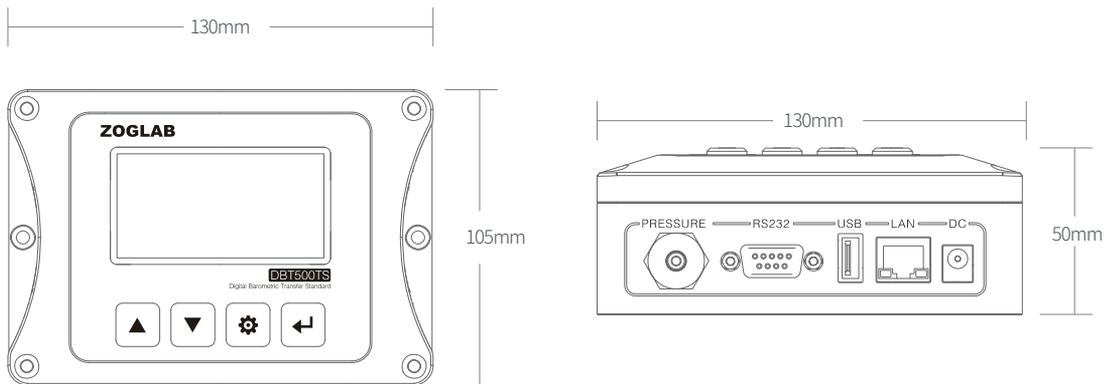


扫码了解更多

## 技术参数

通用参数			
压力测量范围	500~1100 hPa	工作环境	-30°C~50°C, 5%~95%RH(不结露)
压力测量精度	±0.10hPa(-10°C~50°C);	储存环境	-40°C~85°C, 5%~95%RH(不结露)
	±0.20hPa(-40°C~50°C)	供电要求	7~24VDC
压力测量分辨力	0.01hPa	工作电流	-120mA@12V, 标准工作模式;
稳定性	≤0.2hPa/年		85mA@12V 屏显关闭模式。(均在非充电状态下)
温度测量范围	-50°C~50°C; -40°C~60°C	内置电池	3.7V/2600mAh锂电池
温度精度	±0.1°C (-5°C~45°C)	电磁续航	6~8小时
温度分辨率	0.01°C	通信接口	RS232/485, USB, LAN
湿度测量范围	0~100%RH	电磁兼容性标准	EN 50081-1 Class B, EN 50082-1 Class B
湿度精度 (15~25°C时)	±1.5%RH	静电保护	±25KV
湿度分辨率	0.1%RH	外形尺寸	130mm×105mm×50mm
稳定时间	<30s	整机重量	600g(Max)
显示屏	3.0英寸OLED	安规认证	CE, FCC

## 产品尺寸



温度  
Temperature  
温度  
测量  
仪器

TM  
MTC  
WTC  
PT

湿度  
Humidity  
湿度  
测量  
仪器

HM  
DM  
HG

气压  
Air Pressure  
气压  
测量  
仪器

APM  
DPM  
PG  
MPC  
PCC  
VBCS

风传  
Wind Sensor  
风传  
感测  
测量  
仪器

WDC  
WSC  
WSS  
WZ  
WT

雨量  
Rainfall  
雨量  
测量  
仪器

ARC  
JJS  
MRC

其他  
Other  
其他  
测量  
仪器

MMCK  
SG  
DBT

气象  
3MS  
气象  
测量  
检定  
系统

温度  
湿度  
气压  
风速  
雨量