

# vemm tec PTZ-BOX CV 体积修正仪

## 产品介绍



## 简介

PTZ-BOX CV 体积修正仪是可靠的、高精度的稳定的设备。将工况的体积转换成标准温度和压力下的体积。它是一款紧凑而成熟的产品。体积修正仪的设计师根据低电耗，高精度测量的要求设计的。基本操作非常的简单，配套软件能完成更复杂的操作。

## 特点

- 含高精度压力和温度传感器，确保计量精度
- 2 个快速访问按钮，可直接访问用户需查看的重要信息（方便抄表）
- 在线监测介质的温度，压力和流量信息
- 通讯和组态软件适用于多种 windows 操作系统

## 机械参数

- 尺寸：156×156×75（mm）
- 设备重量：1.19Kg
- 外壳材质：ABS+PC（防静电）

## 电源参数

- 电池类型：标准 SAL-D 锂电池 3.6V/17Ah
- 电池寿命：≥6 年（根据实际设定情况）
- 外供电：6~10VDC

## 使用范围

- 使用温度范围：-25℃-60℃
- 环境温度范围：-25℃-60℃
- 存储温度范围：-25℃-60℃

## 脉冲输入

- 1 路低频数字脉冲输入
- 信号类型：开关量信号
- 最大频率：5Hz

## 显示

- 128×64 像素背光的图形化 LCD 显示屏。可显示所有的设置数值。

## 存储空间

- 存储大小：4M
- 3 年日记录，3 年小时记录。

## 温度传感器

- 温度套筒：外螺纹 M12×1.5
- 传感器：PT1000
- 温度范围：-25℃-60℃
- 测量误差：≤±0.25℃
- 传感器线缆长度：标准 2 米

## 压力传感器

- 标准压力范围：

0.8~5bar (a)                      2~10bar (a)

可选：0.8~10bar (a)

- 采样频率：可设置为 6~30 秒

## 输出

- 2 个数字输出通道，可设置为脉冲输出（标况脉冲输出和工况脉冲输出）
- 红外线端口
- RS232 端口
- RS485 端口（标准 modbus 协议连接 SCADA 系统）
- 固定通讯波特率 9600Bd

## 防护等级

- IP66
- 通过国家 EMC 电子兼容测试

## 防爆等级

- Ex ia II C T4/T3 Ga

## 压缩系数算法

- AGA8 DC, SGERG88 或固定值