



真空校准系统



- ◇ 真空计校准装置采用动态相对法真空标准装置。
- ◇ 本底压力不超过静态校准范围下限的 1%。
- ◇ 极限真空度： $\leq 9 \times 10^{-9}$ Pa。
- ◇ 可烘烤温度：150 °C。
- ◇ 烘烤前 2 小时内高真空腔室真空度达到 10^{-5} Pa，检漏仪检测漏率 $\leq 10^{-10}$ Pa·L/s。
- ◇ 烘烤 24 小时后，极限真空度可达 10^{-8} Pa。

★相对误差：

校准范围	准确度/不确定度	压力稳定性能
1×10^{-1} Pa ~ 133.32 kPa	(0.15 ~ 5) % ,k=2	< 1 %/min
1×10^{-1} Pa ~ 1×10^{-6} Pa	U=8 % , k=2	< 0.5 %/min

符合国家计量标准 JJG729-1991 《二等标准动态相对法真空装置检定规程》

符合国家计量校准规范 JJF 1062-1999 《电离真空计》

符合国家计量校准规范 JJF 1050-1996 《工作用热传导真空计校准规范》

符合国家计量标准 JJG 932-1998 《压阻真空计检定规程》

符合国家计量标准 JJG 462-2004 《二等标准电离真空计》