

产品外观



风道电阻型温度传感器被广泛用于楼宇自控应用场合及其它其它冷热风的送风和排风系统的监视测量。

性能参数

电气参数

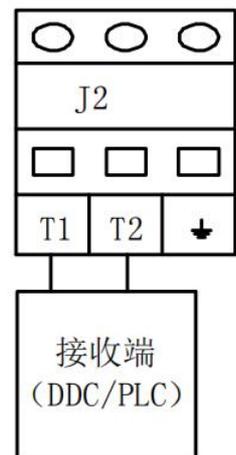
输出	SDTPT1: 电阻输出 (PT1000) SDTPT20: 电阻输出 (PT100)
量程	PT:-50°C ~ 100°C
精度	±0.8°C
温度漂移	≤±0.2°C/年

接线、尺寸及安装示意图

接线端子可用0.75mm² ~ 1mm² 铜质软导线并压接针式接线端子。最好用屏蔽电缆以预防干扰，电缆屏蔽层应在控制器一侧接入大地，如无条件，可接入控制柜中PE，必须注意：屏蔽接地不能与控制柜中的变频设备共用接地；传感器的接线应与动力电源走线或其它高电感性负载（接触器、线圈、电机等）供电的导体分开，单电阻型温度传感器线长不应超过200m。

推荐电缆型号：

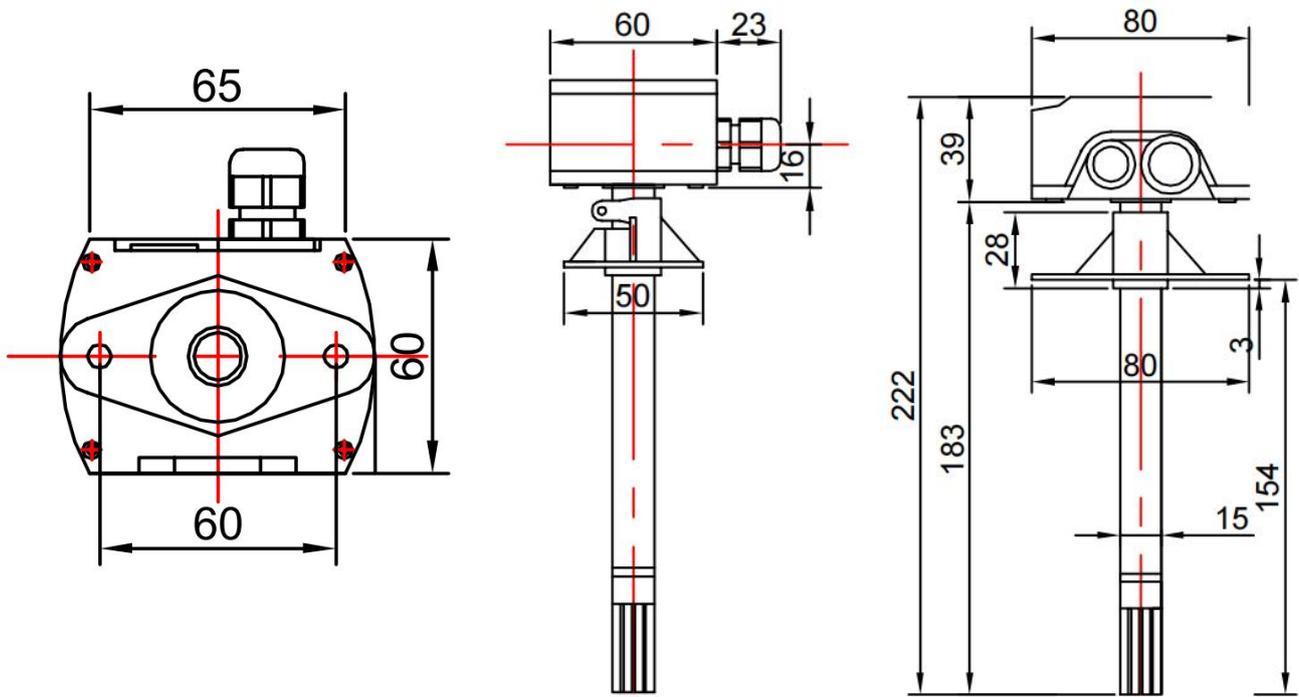
楼宇系统线长 ≤ 30m	RVVP-2X1.0
工业系统及楼宇系统线长 ≥ 30m	RVVP-3X1.0



系统检查

确认已正确安装并对测量控制器进行了必要调节之后,应通过主设备运行至少一个完整周期来检查系统, 确定温度值是否正确的检定时间不应少于1小时。如出现异常现象, 应对系统各单元和接线 (包括传感变送器) 进行重新检查。必要时应断开负载, 使用万用表电阻档在传感器端直接测量判定。

尺寸图



注意事项

- 通电之前须完成全部接线并核对其正确性，不正确的接线可造成本单元损坏！此情况不在保修范围之内！
- 传感器电缆中途不能有接头，如需要进行电缆合并则必须用电缆接线箱（盒），并用接线端子和接线鼻子过渡。且地线不与其它设备共用，即每个传感器都必须有自己独立的地线，一直引入控制箱。
- 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路本传感器专用于测量管道风道内的空气的温度，也可用于封闭容器内的温度，在安装时应尽量远离加热器，应有10倍当量管径的距离；安装处距风管的入口，静压箱式机组出口，分管，合管处也应有10倍当量管径的距离，传感器与管壁之间应用螺钉或螺丝连接，注意传感器盒的安装位置上方不得有水滴滴下。
- 传感器测湿应置于普通洁净程度的空气环境中，不能暴露在诸如丙酮蒸气、氯气或高浓度烟雾(香烟)等环境中，否则将导致其损坏。
- 传感器等敏感元件及器件应避免静电。注意不要用手触摸，以防损坏。
- 不可进行现场修理，如出现异常情况，请您与我们及时联系。如需修理和更换，请提供尽可能详细的故障说明，自动维修会导致原厂不予维修服务。
- 传感器等敏感元件及器件应避免静电。注意不要用手触摸，以防损坏。
- 配件清单：自攻螺丝*4、防水接头*1、法兰*1、泡棉*1、说明书*1、合格证*1
- **本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利**