

# 喜客储气罐超温超压保护装置安装方法与其他同类产品的差别

产品名称	喜客储气罐超温超压保护装置安装方法与其他同类产品的差别
公司名称	河南喜客信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:河南喜客 型号:KZB-3型 产地:郑州
公司地址	郑州市高新区翠竹街6号02幢东1单元7层06号
联系电话	19138034613 19138034613

## 产品详情

空压机的储气罐是受压容器，而且长期在高温下工作，所以，人们一直十分重视对他的安全管理。2016年版的《煤矿安全规程》第434条规定：储气罐内的温度应保持在120 以下，并装有超温保护装置，在超温时可自动切断电源和报警。

要安装储气罐超温保护必须让温度传感元件直接与储气罐内的气体接触。而储气罐本身是封闭容器，这就涉及到在受压容器上装入传感器的开孔位置问题。储气罐开孔安装方法是在储气罐上开孔焊接，开孔之后容器结构的整体连续性遭到破坏。并且，开孔后需要焊接螺母或短管，在焊接时容器局部受热，冷却后将产生残余应力。所以有理由认为，如果不加分析的随意在储气罐上或其主题管路上开孔，则有可能使储气罐在开孔附近发生疲劳破坏或脆性裂口，严重时在储气罐使用一段时间后还有可能发生爆炸事故。

- 1、不宜在封头处开孔
- 2、不宜在来风管路上开孔
- 3、应在筒体上开孔并避开边缘应力区

如上所述，储气罐超温保护装置开孔安装法会给使用带来不必要的麻烦和安全隐患。

而河南喜客研制的KZB

-3型空压机超温保护装置安装方法则完全避免了如上不便及潜在的安全隐患，所述如下：

KZB-3型空压机储气罐超温保护装置是我公司根据矿山空压机的特点和要求研制开发装置。该仪器能对空压机和储气罐温度超标故障时时进的一种安全保护行监控，数显温度数值直观准确，并且可声光报警。可对设备的安全运行起到有效的保护作用。

喜客KZB-3型空压机储气罐超温保护装置安装优点如下：

### 1、安装不用开孔

温度传感器和温度传感器套管通过螺纹连接，接触面通过耐温密封圈密封，安装在储气罐上预留的压力表位置，从而避免了上述所说的一切伤害风包的因素。

### 2组合式安装法

储气罐温度传感器组件由温度传感器和温度传感器套管组成，温度传感器和温度传感器套管通过螺纹连接，接触面通过耐温密封圈密封。温度传感器组件安装在储气罐压力表处

### 3安装回路控制

从温度传感器引出三条线与机器后面的温度控制三根线及电喇叭和电源接通，当峰值上限接点相接触时，线路被接通而实现报警。

喜客KZB-3型空压机储气罐超温保护装置主要功能

- 1、液晶屏显示
- 2、储气罐超温保护
- 3、储气罐超压保护
- 4、超温紧急提示停机
- 5、超压紧急提示停机

喜客KZB-3型空压机储气罐超温保护装置通过对储气罐温度信号的采集，实现对空压机和储气罐的超温保护。高精度测控微处理器分时检测、处理设备接口电路输入的数据信号，经过程序的数据处理，再输出至控制电路完成对空压机和储气罐的超温保护。数显风包温度检测点的温度超过温度设定值时，装置切断空压机急停回路，同时声、光报警。该装置抗干扰能力强，实用可靠，可广泛应用于煤矿、冶金、矿山、化工等行业。