

# BTA 舱室高温报警装置

## 概述

BTA型舱室高温报警装置能监测并显示专用舱室温度，具有声光报警，安全控制等功能，是确保重要舱室安全、可靠必不可少的装置。

## 产品组成

- 高温报警控制箱
- 隔爆温度传感器

## 产品功能

- 装置具有温度显示，高温声光报警等功能；
- 报警装置报警板具有试灯、消音、复位的功能。
- 当被监视的舱室中任一个专用舱室温度达到设定的30℃(预报警点)和70℃(高温报警点)时，报警装置均能对应不同的专用舱室分别进行报警指示并发出光报警信号。
- 报警装置能监视专用舱室空调运行信号。
- 当舱室中任一个专用舱室发生30℃预报警时，装置除自身进行声光报警外，还立即输出一无源触点信号至专用舱室空调启动器，用于起动空调。
- 当舱室的任一个专用舱室发生70℃高温报警时，装置立即输出一无源触点信号至全船通用报警系统，同时输出一组无源触点至水喷淋系统，用于启动喷淋系统。
- 报警点温度值可根据需求设定。

## 型号命名

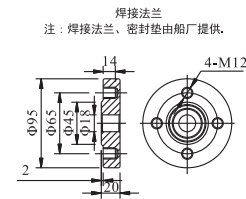
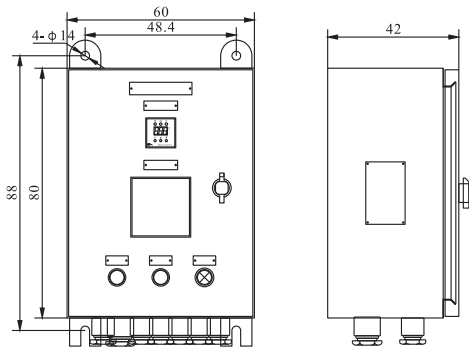
|           |     |     |
|-----------|-----|-----|
| 高温报警系统    | BAT | -M2 |
| 电源：AC220V |     |     |

## 技术指标

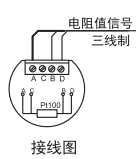
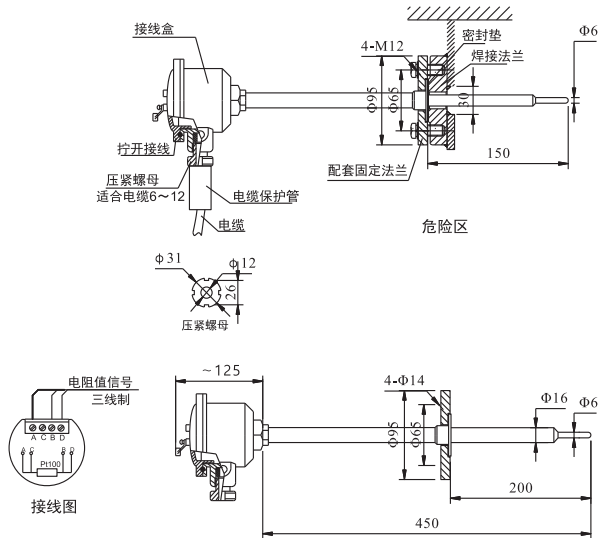
- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| ■ 工作电压：AC220V(±10%)，50Hz | ■ 防爆等级：隔爆温度传感器 Exd II BT4（Exd II CT6） |
| ■ 安装方式：壁挂式               | ■ 报警接口：综合报警信号输出（无源常开触点）               |
| ■ 防护等级：高温报警控制箱 IP23      | ■ 超温报警信号输出（无源常开触点）                    |
| ■ 隔爆温度传感器 IP65           |                                       |

## 外形尺寸

### ■ 高温报警控制箱



### ■ 隔爆温度传感器



### 说明：

- 1.防爆类别为EXiaIICT6，防护等级IP65。
- 2.应避免安装在与其他加热物体过近处，其外露部分表面允许最高温度为85℃。
- 3.安装需将接地端子可靠接地，电缆应压紧密封。
- 4.测温范围为-50~100℃，适用于防爆弹药舱等场合，用于连续变化温度的测量。
- 5.数量：1个