

## 906H 温差控制器补充说明

(具体的参数操作请下载 906M 说明书)

- 1、本仪表可用于正常的固定设定值 PID 控制，也可用于温差 PID 控制，具体由参数 Ldis 参数确定，当 Ldis 设为 S 时，为固定 PID 控制，设定值由面板直接设定 (SET 参数)；当 Ldis 设为 P 时为温差 PID 控制，设定值为外给定信号 (这里为第二通道的 Pt100 信号) +DAL 的值。例如，第二通道的 Pt100 测量值为 60℃ (显示在下显示窗)，DAL 参数值设为“-10”，则设定值为  $60 + (-10) = 50℃$ 。

### 2、温差可调的举例说明

夏天 (制冷系统)，要求冷冻水的回水温度最高只能高于出水温度 5℃，以保证整个系统的制冷效果，当回水温度超过出水温度 5℃时，必须增加冷冻水的循环速度，反之要降低冷冻水的循环速度，以达到节能效果。

相关参数设置如下：

LdiS=P-----为温差控制；

Cool=on-----夏天时属制冷，固选正作用；

DAL=5-----回水与出水的温差值，可自由设定；

冬天 (供暖系统)，要求热水的回水温度最低只能低于出水温度 10℃，以保证整个系统的供暖效果，当回水温度低过出水温度 10℃时，必须增加热水的循环速度，反之要降低热水的循环速度，以达到节能效果。

相关参数设置如下：

LdiS=P-----为温差控制；

Cool=off-----冬天时属供暖，固选反作用；

DAL=-10-----回水与出水的温差值，可自由设定

注意：在两种系统更换时，只需改变上面三个参数即可，其它参只要在调试时设置好，就不应再修改。