

国泰怡安水炮

水平、垂直补偿调整办法

现场水炮调试时，因安装高度、管道压力、火源类型、现场环境等多方面因素，会遇到水炮实际灭火出现偏移的情况，下面就如何通过参数设置实现水炮快速灭火作出说明。

1 水炮水平偏移的调整方法

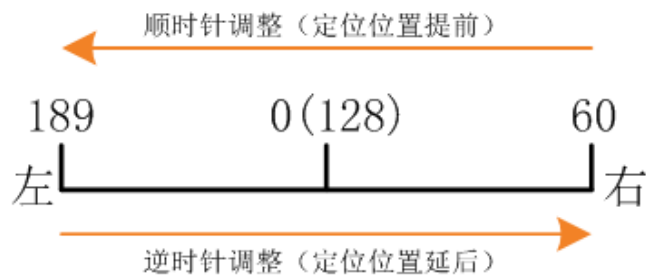
1.1 水平偏移的调整，可通过 HM-XK682 现场手动操作盘实现，具体操作方法为：

点击“OK”——>输入密码，默认 1111——>“OK”——>1.校准参数——>3.水平补偿——>“OK”，进入显示界面，显示当前值，输入调整后数值点击“OK”，修改成功显示数据修改成功界面，点击“EXIT”退出；

1.2 水平偏移调整参数的说明及参考

水炮定位灭火为逆时针转动方向进行；

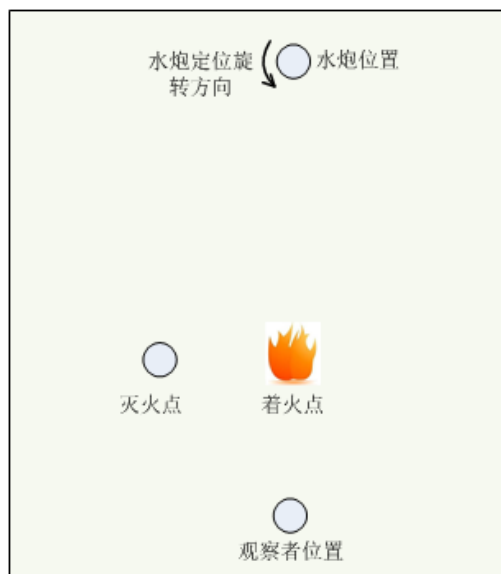
参数调整的左和右的意义，着火点在观察者和水炮之间，人面对火和水炮，偏左指水炮射水点在着火点左边，灭火点需要向右侧调整；偏右指水炮灭火点在着火点的右边，灭火点需要向左侧调整（0 和 128 是一个位置）。



水平调整数据参考，着火点距离水炮 15m，水平偏移 0.5m，调整 5 个数左右。

1.3 调整实例

实例一，如下图，灭火点未到着火点，需要逆时针调整



假定水平补偿当前数值为 135，如需要调整 5 个数，则水平补偿设置为 130；如需要调

整 10 值，则水平补偿设置为 3（说明：135 调整为 128 时已经调整了 7 个数，128 和 0 是一个点，再调整 3 个数，即为 3）。

假定水平补偿当前数值为 3，如需要调整 5 个数，则水平补偿设置为 8；假定水平为 3，如需要调整 10 值，则水平补偿设置为 13。

实例二，如下图，灭火点过了着火点，需要顺时针调整



假定水平补偿当前数值为 135，如需要调整 5 个数，则水平补偿设置为 140；如需要调整 10 个数，则水平补偿设置为 145。

假定水平补偿当前数值为 6，如需要调整 5 个数，则水平补偿设置为 1；如需要调整 10 数，则水平补偿设置为 132（说明：6 调整为 0 时已经调整了 6 个数，0 和 128 为同一点，从 128 再调整 4 个数值，即为 132）。

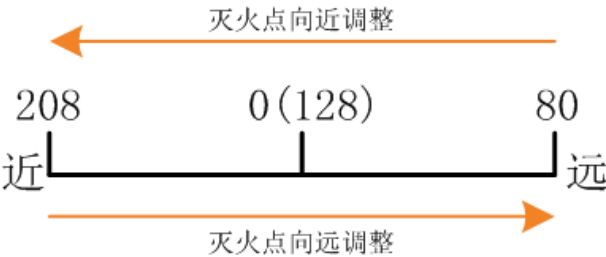
2 水炮垂直偏移的调整方法

2.1 垂直偏移的调整，可通过 HM-XK682 现场手动操作盘实现，具体操作方法为：

点击“OK”——>输入密码，默认 1111——>“OK”——>1.校准参数——>2.垂直补偿——>“OK”，进入显示界面，显示当前值，输入调整后数值点击“OK”，修改成功显示数据修改成功界面，点击“EXIT”退出；

2.2 垂直偏移调整参数的说明及参考

首先确定灭火点与着火点的位置偏移，根据具体情况，在原垂直补偿数值基础上进行调整。



垂直调整数据参考，安装高度 8m~10m，着火点距离水炮 15m，垂直偏移 2m，调整 5-10 个数。

2.3 调整实例

实例一，如下图，灭火点未到着火点，需要向远方向调整



假定垂直补偿当前数值为 135，如需要调整 5 个数，则垂直设置为 130；如需要调整 10 个数，则垂直补偿设置为 3（说明：135 调整为 128 时已经调整了 7 个数，128 和 0 点为同一点，再调整 3 个数，即为 3）；

假定垂直补偿当前数值为 3，如需要调整 5 个数，则垂直设置为 8；如需要调整 10 个数，则垂直补偿设置为 13。

实例二，如下图，灭火点过了着火点，需要向近方向调整



假定垂直补偿当前数值为 135，如需要调整 5 个数，则垂直设置为 140；如需要调整 10 个数，则垂直设置为 145；

假定垂直补偿当前数值为 8，如需要调整 5 个数，则垂直设置为 3；如需要调整 10 个数，则垂直设置为 130（说明：8 调整为 0 时已经调整了 8 个数值，0 和 128 点为同一点，再调整 2 个数，即为 130）。