

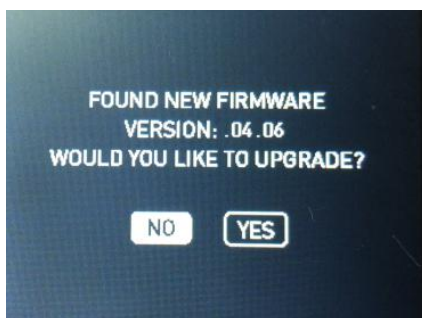
操作手册

TK-450 版本V0.04.08

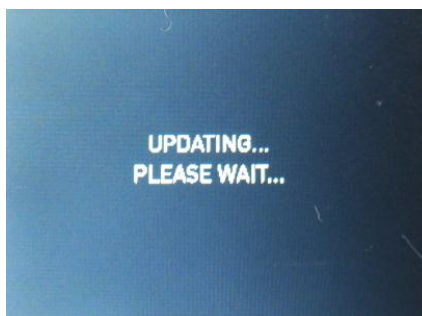
● TK-450 灯具固件升级

一、固件升级操作方法

1. 在官网下载固件包。
2. 将 TK_450_FW_V0.04.08.upd 文件放置于 U 盘根目录。
3. 关闭灯具，将 U 盘插于灯体上的 USB 插座，打开“灯具开关”，屏幕会提示是否升级固件，屏幕显示示例如下：



4. 旋转“上旋钮”，选择“YES”，按下“上旋钮”，开始升级，屏幕显示如下：



5. 升级完成之后，灯具会自动正常运行。

二、注意事项

1. U 盘必须格式为 FAT、FAT32 格式。（暂不支持闪迪品牌的 USB3.0 及其以上版本的 U 盘）。
2. 固件名称 TK_450_FW_V0.04.08.upd 不可改动。
3. 固件必须放置于 U 盘的根目录，切勿放置于文件夹中。

三、升级固件出现问题处理方法

1. 灯具无法识别 U 盘的现象，请按以下步骤操作：

（1）检查固件名称是否为 TK_450_FW_V0.04.08.upd。

（2）检查 U 盘格式是否为 FAT、FAT32。如果 U 盘不是 FAT、FAT32 格式，将 U 盘格式化为 FAT/FAT32 格式，然后重新按照“固件升级操作方法”进行升级。

（3）如果 U 盘本身为 FAT、FAT32 格式，

1) 检查固件文件是否在 U 盘根目录。

2) 尝试将 U 盘重新格式化后，再按照“固件升级操作方法”进行升级。

（4）如果经过以上两步操作灯具仍然无法识别到 U 盘，请更换另一个 U 盘。

2. 灯具能识别 U 盘，但是灯具长时间停留在“UPDATING...”升级界面（超过 5 分钟）不跳转。

（1）重启灯具，使灯具重新进入固件升级状态，如果多次重启后仍无法解决问题，请尝试下一个步骤。

（2）尝试将 U 盘重新格式化后，再按照“固件升级操作方法”进行升级。

（3）如果经过以上两步操作灯具仍然无法识别到 U 盘，请更换另一个 U 盘。