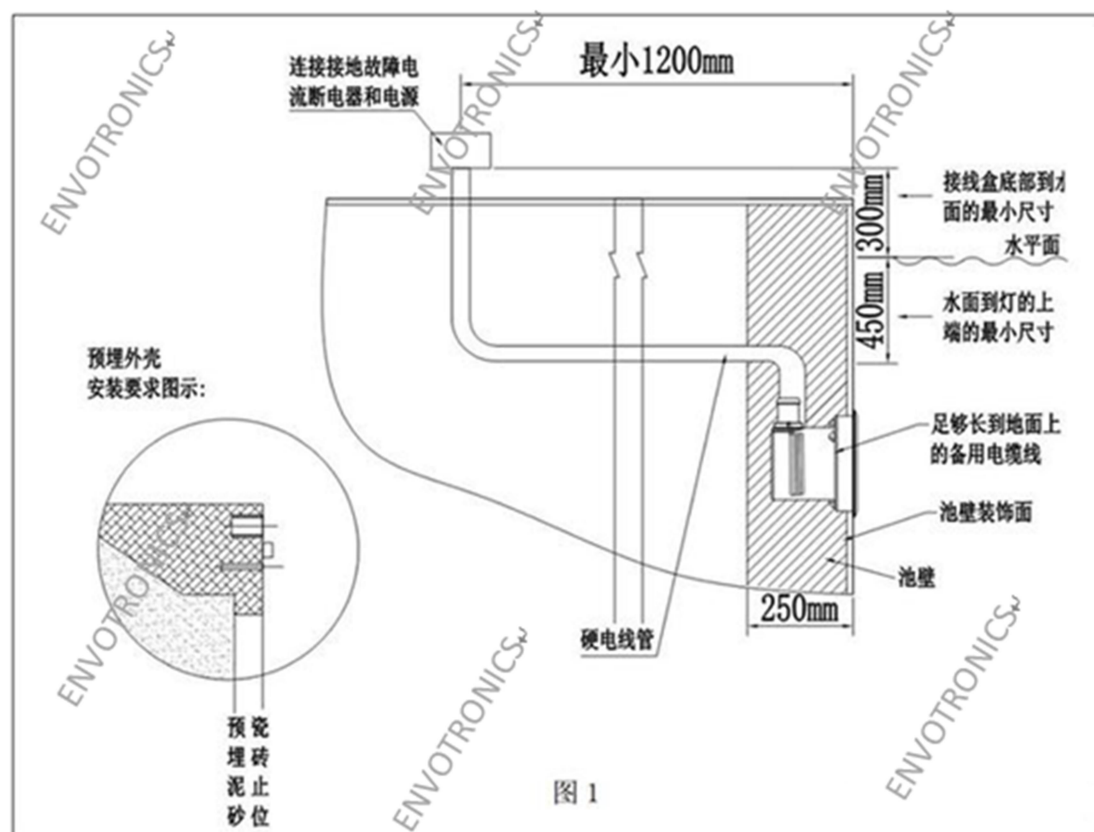


嵌入式泳池水下灯的安装使用说明

嵌入式泳池水下灯安装和使用前安全警告：必须持有相关有效证书的电工具有专业资格的技术人员，按照《国家电气规范》和所属地区现行的规范和条例进行安装。不恰当的安装会引起电击，可能导致安装者、游泳者或其他人员严重受伤，并且很可能会损坏设施。在安装泳池灯水下灯之前，仔细阅读并且严格遵守所有的与此类等有关的警告信息和说明，否则将可能导致设施损坏、人员伤害，甚至伤亡。

在安装嵌入式泳池水下灯之前，电工需做好以下相应的电气系统的准备工作。（图 1）



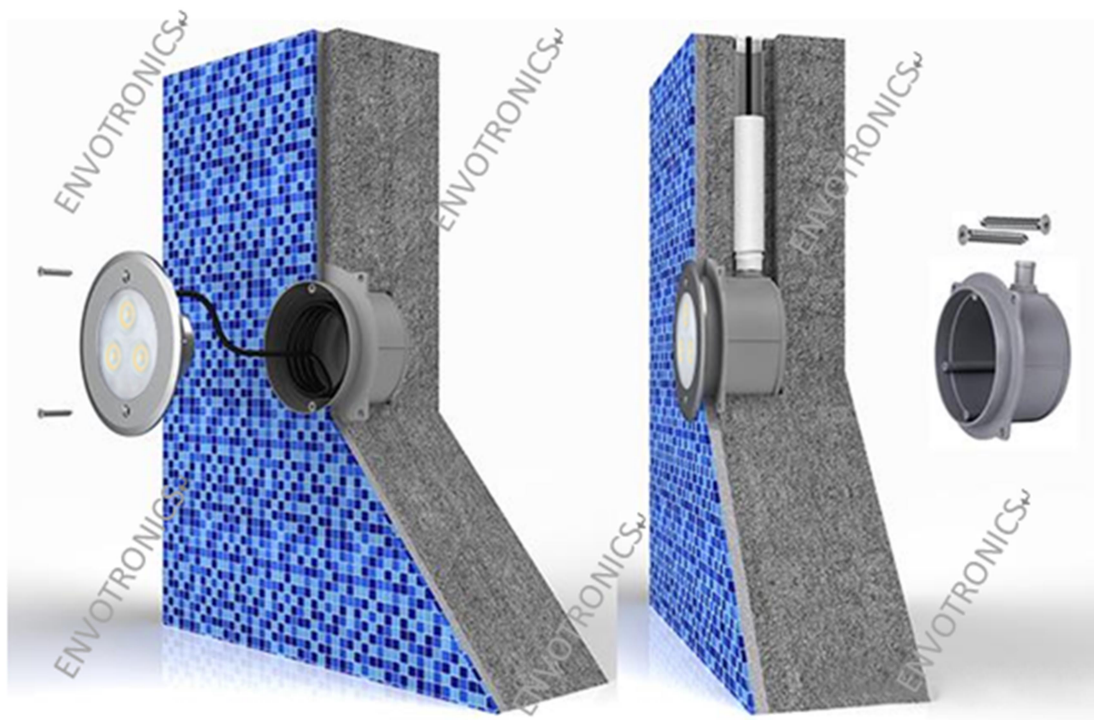
水下灯安装电气系统图

1.确保泳池设施的电气系统和线路符合现行的国家规范和所属地方的规范和条例。在安装此灯具前，相应电气系统的安装必须由持证的合格电工完成。建议咨询当地建设部门，确保泳池的电气系统负荷所有生效的规定。

2.泳池灯的电路系统需要装有 **GFCI**（接地故障电流断路器），并具有合适的额定电流断路器。

3.变压器或接线盒的位置至少距离水平面之上 **300mm**，至少距离池壁 **1200mm**。

4.连接泳池灯与变压器的电线长度不应超过 **30m**，否则可能会引起泳池灯不能正常运行。



嵌入式泳池水下灯安装

5.泳池灯必须被安装在平面墙体上。不应安装在凹面墙、弧度半径不小于 3m 的墙面或不规则墙面上。

6.泳池灯的灯体顶部距离泳池正常水平面之下至少 450mm。

7.在泳池灯的背部位置预留至少 1500mm 长的备用电线，用作连接线路，或方便日后更换维修时可以在泳池 有水的情况下，直接将泳池灯体取出至地面上维修或更换。