



#### 行业资讯：

位于电磁波谱紫色光之外，波长为160~400纳米\*的辐射线，叫紫外线，即紫外辐射。紫外线有自然来源（如太阳）和人工来源。凡是表面温度超过1200 的物体，都能辐射出紫外线，强度随物体温度而变化。

石油化工的炼油塔、分馏塔、反应釜、储罐、管线、金属支架、槽车、加热炉等全部采用钢材或特殊钢材，电焊局部的温度可高达3000℃以上，所产生的紫外线的波长在290纳米左右。无论是设备改造、生产检修或抢修，还是工程的扩建、改建过程，都离不开电焊作业。这种人工产生的紫外线辐射不容忽视。