30吨水泥恒应力压力机操作步骤

一、在使用前必须进行检查，贮油罐内的油是否加满，油管接头有否松动，以防漏油。

二、将试件放在下承压板中心，转动手轮，调节螺杆至适当位置，使上承压板与试件刚好要接触。

三、打开数显控制仪电源，进行试件编号、试件截面积等参数设置。

四、旋紧回油阀，打开恒应力压力试验机主机电源，启动油泵。调节送油阀浮起活塞，将控制仪读数归零。

30吨水泥恒应力压力机操作步骤

五、控制送油阀，按需要的速度加荷。(初次试车应注意放去油泵内的空气，如滤油器阻塞，亦可能使油泵打不出油或跳动)。

六、如继续加压，控制仪读数下降，加负荷速度变为负值时，则表示试件已压至极限强度，关闭送油阀，将回油阀打开，卸除荷载，使油缸内的油放回至贮油罐内。

七、控制仪上显示的荷载即为该试件所能承受的极限压力，将破损的试件移走，放上下一个试件进行加压，直至一组试件抗压完毕。控制仪将自动打印出该组试件的抗压强度单值和均值。30吨水泥恒应力压力机操作步骤

八、试验完毕，关闭恒应力压力试验机电源；将破损的试件清理干净。