

合肥通达挖机维修专业技术品质保证

产品名称	合肥通达挖机维修专业技术品质保证
公司名称	合肥通达挖掘机维修有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市庐阳区北城大道004号
联系电话	0551-64493367 64536067 13956953738

产品详情

发动机暖机：发动机启动后，应将发动机冷却水控制在60—90 之间。可通过观测仪表盘上的水温计来认定。

发动机转速测定：按仪表盘上的画面切换开关，显示发动机转速。2，220rpm[sk200]

液压油温上升：（溢流温度上升最快）当大臂上升和小臂回收在卸载时，油温上升。可观测液压油箱侧面的表面温度计来认定，表面温度（45—55 ）。。

压力计的安装位置：（释放液压系统、液压油箱的内压）

1.控制油路：拆下齿轮泵上的‘ a7 ’油孔塞pf1/4，将70 kgf/cm2 的压力计装入油孔（泵p3压力50 kgf/cm2 左右）

2.主要油路：拆下主泵上的‘ a1、 a2 ’两处油孔塞pf1/4，将500kgf/cm2 的压力计装入油孔（泵p1压力350 kgf/cm2 左右；泵p2压力385 kgf/cm2 左右）

3.高压压力传感器油路：拆下主泵上的‘ a5、 a6 ’油孔塞pf1/4，将500kgf/cm2 的压力计装入油孔（测压力与主油路相同）

4.液压油泵比例阀2次压力油路：拆下主泵上的‘ a8、 a9 ’油孔塞pf1/4，将50kgf/cm2 的压力计装入油孔

5.先导阀芯油路：拆下主泵上的‘ a3、 a4 ’油孔塞pf1/4，将50kgf/cm2 的压力计装入油孔（测压力与比例阀2次压力油路相同）

6.备用控制时的负压油路：拆下主泵上的‘ a3、 a4 ’油孔塞pf1/4，将50kgf/cm2 的压力计装入油孔

7.负压控制（负反差）回路：拆下主控制阀‘ p1、 p2 ’上的阻滞传导的‘ pn1、 pn2 ’负反差减压塞pf13/8，装上插塞（zh22x04006），装入50kgf/cm2 的压力计

8.负反差背压油路：拆下主控制阀‘p1’上的阻滞传导的‘tn1’负反差减压塞pf1/4，装入50kgf/cm²的压力计。（输入处理器的负反差指示压力是从负反差油路压力中扣除负反差背压油路压力所得的值，符号o r1-----or8都是过载溢流阀）

9.自动加速器功能的解除：

压力测量：

1.根据测量条件及动作来测量性能检查基准表所规定的各溢流阀压力。

2.测量各溢流阀压力后，应将其调整到基准值以内。（压力调整方法：低压—顺时针扭转，高压—逆时针扭转）。

3.但是，测量过载溢流阀（or1----or4、or7、or8）时，应把主溢流阀（mr1）连在一起，通过低速空转进行检测。（因为过载溢流阀的设定压力比主溢流阀的压力高）（or5、or7）的设定压力比主溢流阀的压力低）

4.过载溢流阀的压力测量以后，应把主溢流阀（mr1）的设定压力进行调整。‘att’升压时，调整到385 kgf/cm²，通常调整到350 kgf/cm²。（应该先进行升压时的设定）

5.操作大臂上升卸载（溢流），可确认主溢流阀的设定压力（标准时）是否正确。

6.按住右操纵杆顶部的‘att’升压开关，可确认设定压力（升压时）是否正确。

7.压力测量以后，取出各压力计和插塞，并把原来的各油管及堵头安装好。

8.测量条件：‘m’模式；发动机高速hi；水温60—90 之间；液压油温度45—55 之间。

不顺畅部位的先导阀芯活塞压力的测量：

1.释放液压系统及液压油箱的内压

2.卸下不顺畅部位的主控制阀附近的先导活塞软管，装上‘t’形接头（2444z3983）和插塞（zh22x06000），再装入50 kgf/cm²压力计。

3.以挖斗回收和右旋转先导活塞2次压力的测量为例。启动发动机，使挖斗回收（pbc排液口）和右旋转（pbs）动作，测量先导活塞2次压力。当操纵杆全程操作时，其压力应为31.5 kgf/cm²左右。

4.测量完以后,应取出压力计，‘t’形接头和插塞，接好原先导活塞软管。

5.恢复自动加速器功能。

不装压力计的确认方法：

1.此方法是通过服务诊断、将换算数值作为基本标准来确认的

2.让服务诊断显示在多功能显示屏上

3.分别进行每项服务诊断的操作，同时确认其压力值

4.确认结束以后，将启动开关置于‘off’位置。

在马达部位确认旋转马达和行走马达的过载压力的方法：

1.释放液压系统的内压

2.卸下旋转马达‘ma、mb’的油孔塞pf1/4，装入500kgf/cm²的压力计

3.

mr1-----主溢流阀；or1、or2-----小臂安全阀；or3、or4-----大臂安全阀；or5、or6-----左右旋转安全阀；tn1-----负反差背压油路；pn1、pn2-----负反差油路；pa、pb-----旋转马达；ma、mb-----行走