3. 第三章系统启动

3.1 接收初始检验 2

大型号 GDP-32^{II} (16 道) 2

小型号 GDP-32^{II}T (6 道) 3

3.2 接通 GDP-32^{II} 电源 4

3.3 关断 GDP-32^{II} 5

关断电源 5

3.4 电池充电 6

单用单元充电机 6

UC-2 万用充电机 6

3.1 接收初始检验

最初收到 GDP-32^{II} 系统，在接收机准备运转前应进行概要的校核。将接收机从运输包装箱内取出，检查是否由于运输，外部受到了损伤。 如果任何东西有较多的外伤，请立即与 Zonge 公司联系。

大型号 GDP-32^{II} (16 道)

箱底检查方法

1. 将接收机向背部侧倒，打开电池箱底部夹子。
2. 仔细地开启电池箱。
3. 从主箱底板取出 12 个螺丝，确认所有电缆都牢牢缚住，按压每一卡片，确定它们都位于其母连结器上。

备注：所有 16 道 GDP-32^{II}，不论顾客定购多少通道，对 16 道都预留了连线。检查了附件之后，重新安装底板，要确信没有导线被夹住。用 12 个螺丝固定好底板。螺丝要拧得坚实，但不能太紧。

4. 电池箱一直开启着的同时，连结好电池盒。
5. 检查主保险丝是否完好，并且确认电池箱中还有备用保险丝。
6. 合上电池箱并用夹子牢牢固定。

前面板检查方法

1. 将接收机直立放，打开顶盖。
2. 从顶板上松开 12 个螺丝，仔细地移开这块板(注意不要使导线拉得太紧)。
3. 检查每一块线路板是否牢固地固定，电缆是否与相应的线路板牢固连接。此处没有不连接的电缆。
4. 重新放置顶板，仔细注意不要压皱任何电缆或导线，然后重新拧紧 12 个螺丝。

备注： 旋动螺丝直到其头部接触板的顶部，然后再旋紧 1/4 圈多一点。

小型号 GDP-32^{II}T (6 道)

前面板检查

1. 开启箱盖板，拧开顶板上的 12 个螺丝，仔细地移开这块板(注意别压挤连线)。
2. 检查每一块板是否牢靠地固定，所有电缆是否与相应板牢靠相连。此处无不连结的电缆。
3. 重新放回顶板，小心别扭曲压挤任何电缆或导线，重新拧紧 12 个螺丝。

侧面板检查

1. 从模拟侧面板上松开 10 个螺丝。
2. 检查所有电缆。
3. 检查每一线路板是否牢固安装，所有电缆是否牢固地与相应线路板连结。检查通过卡片箱底部的固定杆条是否牢固地固定着。

备注：*所有 6 道 GDP-32^{II}，不管购置者定购多少通道，都预留了 6 个通道的连结线。*

4. 重新放回模拟侧面板，仔细地不要压挤任何电缆或导线，重新拧紧 10 个螺丝钉。

备注：*旋紧螺丝直到其头部接触板顶部，然后再旋紧 1/4 圈多一点。*

3.2 接通 GDP-32^{II} 电源

接通晶体振荡器

1. 电源开关钮位于 GDP 侧面控制输入/输出板上。按一下这个开关钮。前面板上晶振接通指示灯就会亮起来。
2. 按 POWER ON/OFF，接收机整个系统接通，这将使得接收数字端口开始起作用。
3. 检查前面板，确认晶体振荡指示灯是否发亮。如果指示灯不亮，电池可能需要充电(参见第十五章----仪器不正常完全关断条件下的维修)。

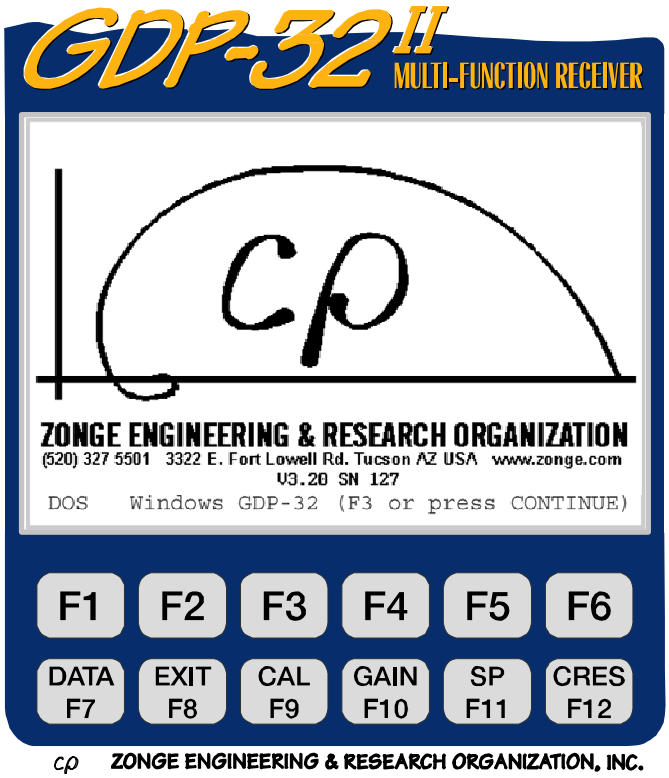
备注：为了同步运作，晶体振荡器至少要接通 60 分钟，以获得运行的稳定性。在试图作为同步钟或收集数据之前，接收机和发射控制器的晶体振荡器都必须先接通 60 分钟。

如果接收运行在同步状态，预热时间是不必需的。

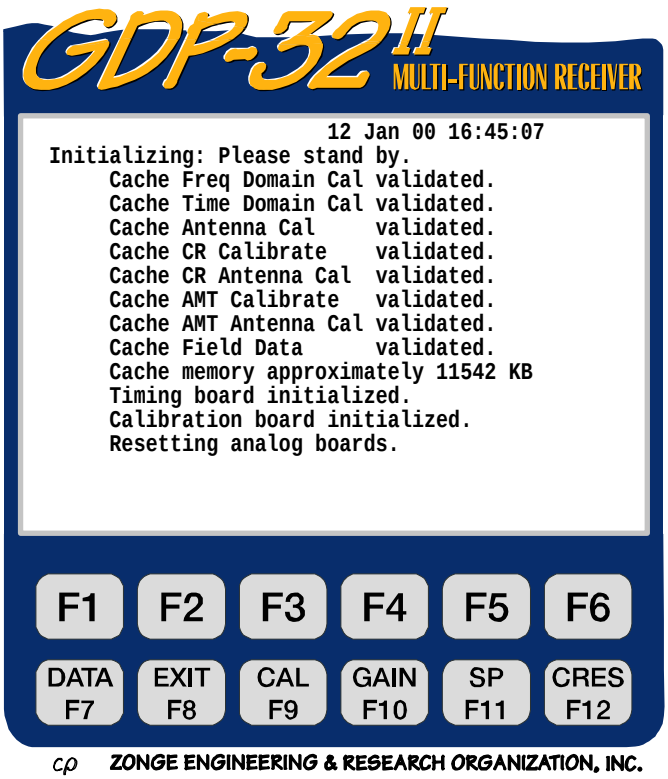
接通电源

在正常野外测量期间，GDP-32^{II} 不必做任何专门检查，即可直接接通。

1. 按 POWER ON/OFF 键，液晶显示器几秒钟内即开始工作。如果看不到显示，或许必须调节对比度。
2. 第一个重要显示是 Zonge 公司标志，其下方伴随有选择的 DOS、Windows95 或者 GDP 操作指令。按 CONTINUE Enter 键，选择 GDP 程序，初始显示将出现在屏幕上。



3. 程序端口加入时，最后一线将变为“Testing analog boards”（测试模拟板）。接着在设置板可听到短促的咔嚓声。这一过程可能数秒，然后液晶显示器显示程序主菜单。



3.3 关断 GDP-32^{II}

关断电源

见到第一个菜单，按 @ 2 （功能），再按 ^ 6 （按 Continue 关断电源）。等待 Zonge 标志显现于屏幕， 然后按 POWER ON/OFF，等听到一串单响嘟嘟声再松开这个键。此时屏幕显示空白,接收机关断。这个过程保证接受机按正常顺序关断电源，这是接收机中若干部件所需要的。关断过程中将听到类似的“嘟-嘟-嘟，嘟-嘟-嘟，嘟-嘟-嘟”，然后“嘟，嘟，嘟，-------”的声音，这时可松开 POWER ON/OFF 键。如果要关断 接收机一天，亦可切断晶振及其它相关电源。

3.4 电池充电

单用单元充电机

单用单元充电机的基座或前部有一个 115V 或 230V 的选择开关。按照工区所在地应用的供电系统实情，选择充电机输入电压(充电机在 50Hz 和 60Hz 条件下皆可工作)。

警告：*错误地选择开关，可能导致电池充电机或接收机电池损坏。*

1. 将充电机电缆插入供电电源插座。充电机上电源接通指示灯发亮。
2. 将充电机上的充电电缆与接收机输入/输出板上的电池充电端口相连。确认军用插头与电池充电端口连结良好。电池充电时，充电器上快速充电指示灯一直是亮着的。快速充电指示灯熄灭，表明电池已经完全充满。

UC-2 万用充电机

UC-2 电池充电机可在 85-264VA (交流) 和 45-440Hz 状态下工作。

1. 将充电电缆插头插入 GDP-32^{II} 上的电池充电插口。
2. 将 UC-2 接入供电电源输出端。
3. 接通 UC-2。

注意：*将 UC-2 电池充电机关断，再接通。UC-2 面板上"HIGH CHARGER"指示灯亮,可进入快速充电状态.*

接收机操作时，电池充电电缆可以连上或拆开。但不主张在电池充电时进行数据采集或系统检验，因为充电有时会使接收机引入噪声。

如果有问题或者电池充电器不能正常工作，参见第十五章---维修。