

AD800同步控制器操作说明书V1.2

1. 按接线图接好线路，仔细检查好接线。

2. 接通母排电源和发电机电源(端子A1-4)，控制器面板上一圈30个灯即指示发电机的相位差角. 最上面的绿灯亮时为相位差角接近零 ($\pm 6^\circ$)。顺时针每隔一盏灯相位差角增大 12° 。

3. 发电机频率小于母排电源频率时, 相位差角指示灯顺时针转动, 发电机频率大于母排电源频率时, 相位差角指示灯逆时针转动。

4. 调节发电机转速, 使相位差角指示灯转动变慢。最上面的绿灯亮相位差角为接近零时, 控制器发出同步信号(端子B3-5)。

5. 控制器中间两盏灯 ΔHz 和 ΔV 亮时, 分别指示频率和电压差超出设定的范围, 必须调节发电机的频率和电压, 否则控制器始终不会发出同步信号。

6. 母排或发电机的频率和电压过低时, 控制器的相位差角指示灯会始终指示在 180° 位置。

7. 控制器工作时, 接通端子B2-3, 控制器即通过端子B7-8分别发出调速和调压信号(0-12V直流电压信号, B2为信号基准地, 电压范围和调节比值正/反可以设定)。

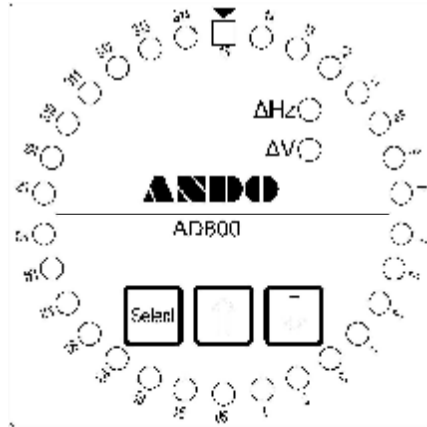


AD800同步控制器设置程序

非专业人员不要进行以下设置！

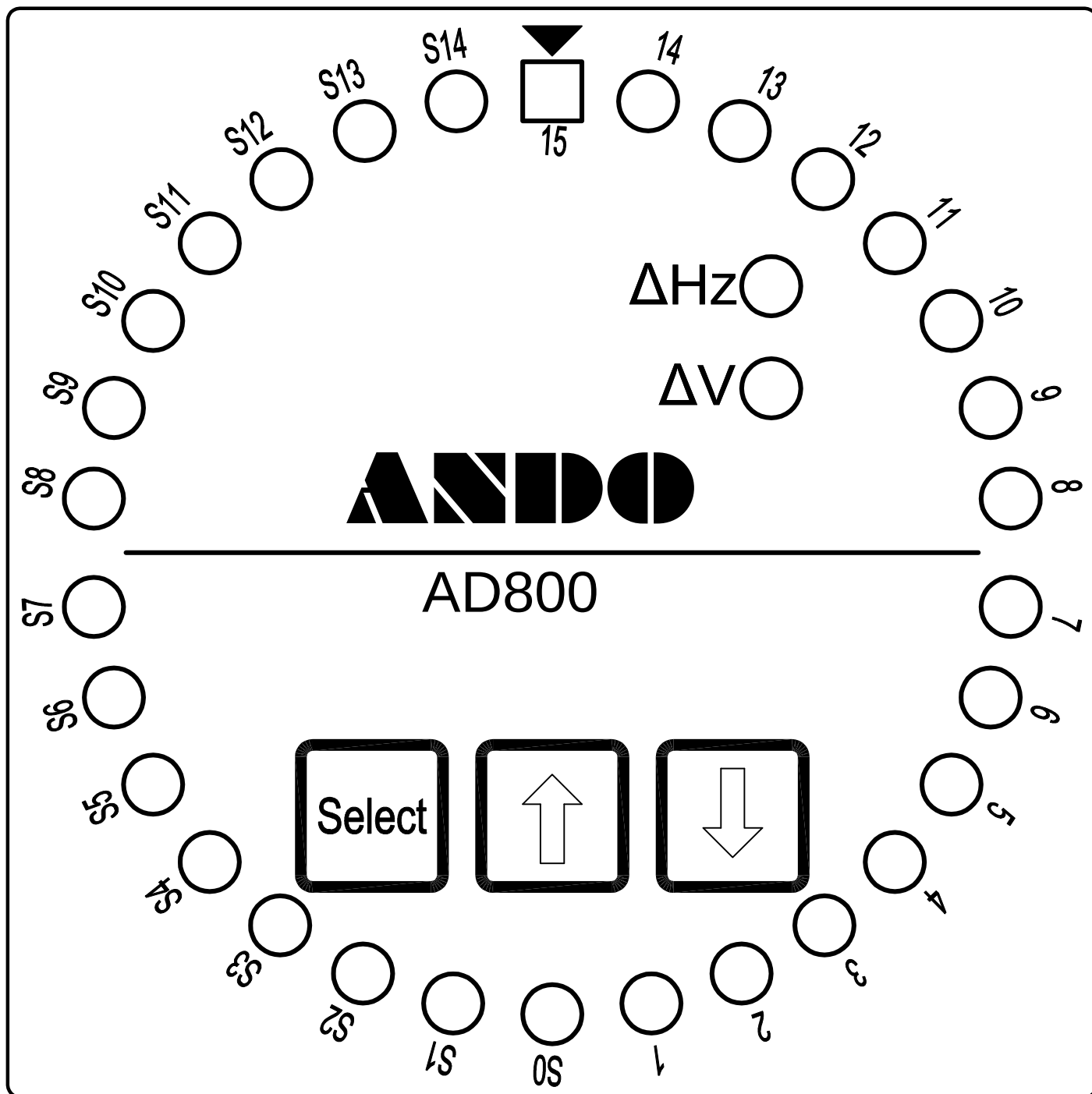
详细设置法：

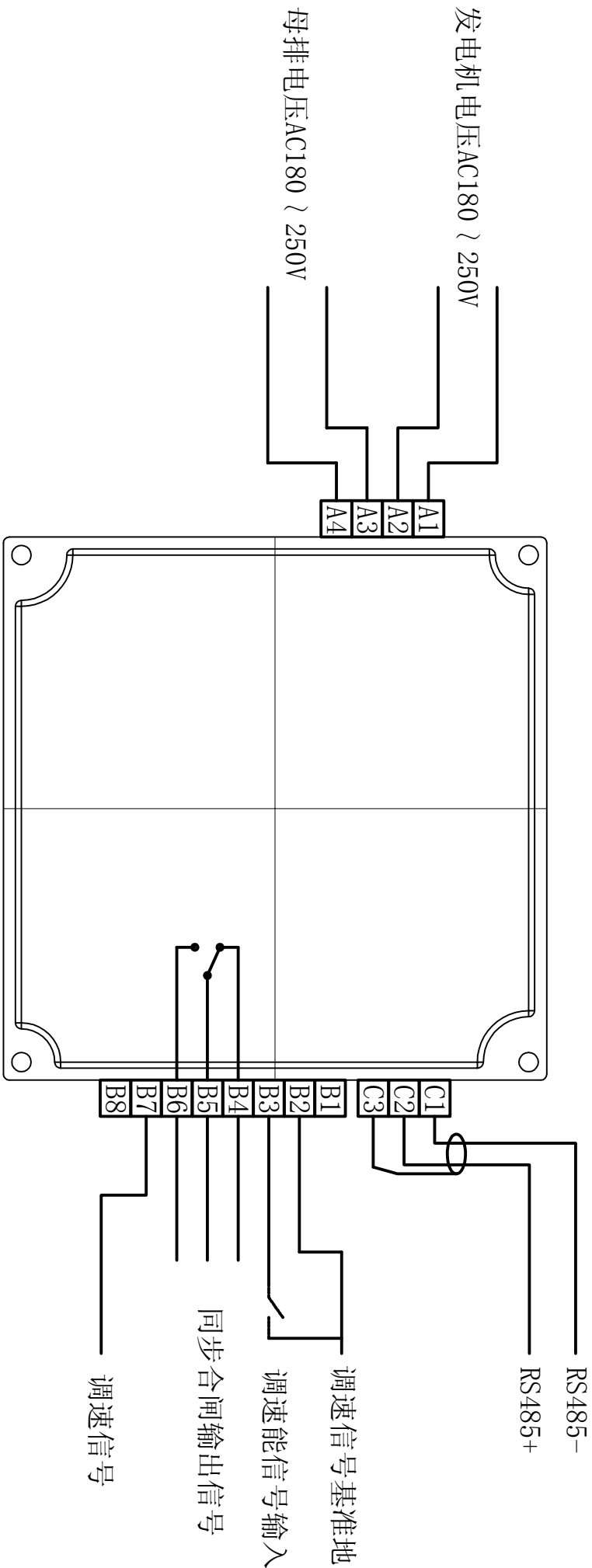
1. 先按下“”键不放，约8秒钟后控制器一圈相位角指示灯全部闪亮，放开按键，控制器显示进入设置状态。
2. 左手边半圈相位角指示灯，由低到高代表设置项目S0- S14，右手边半圈相位角指示灯代表当前项设置的数值，由低到高代表数值1-15。按“”或“”键可以改变当前项设置的数值。
4. 按一下“”键，设置指示灯由下往上走一个灯，直到S14灯，再按一下“SELECT”键即退出设置状态，并保存了所有设置数值。



AD800系列控制器设置表

设置项	设置项名称	单位	出厂设置	说 明
S0	电压允差上限	V	8	相对于母排电压
S1	电压允差下限	V	2	相对于母排电压
S2	频率允差上限	0.02Hz	5	0.1Hz 相对于母排频率
S3	频率允差下限	0.02Hz	5	0.1Hz 相对于母排频率
S4	合闸提前角	度°	6	6° /360°
S5	调速信号比正反		8	>7 正比于频率偏差 (GAC) <7 反比于频率偏差
S6	调压信号比正反		8	>7 正比于电压偏差 <7 反比于电压偏差
S7	调速稳定性设置		2	
S8	调压稳定性设置		2	
S9	调速增益设置		3	
S10	调压增益设置		3	
S11	调速信号中间值		15	1-15 相 当 于 0-5V (GAC=15)
S12	调压信号中间值		7	1-15 相当于 0-5V
S13	调速信号变动幅值		7	1-15 相当于 0-5V
S14	调压信号变动幅值		7	1-15 相当于 0-5V





AD800 AD800同步控制器接线图

外形尺寸:96×96×70厚 开孔尺寸:92×92