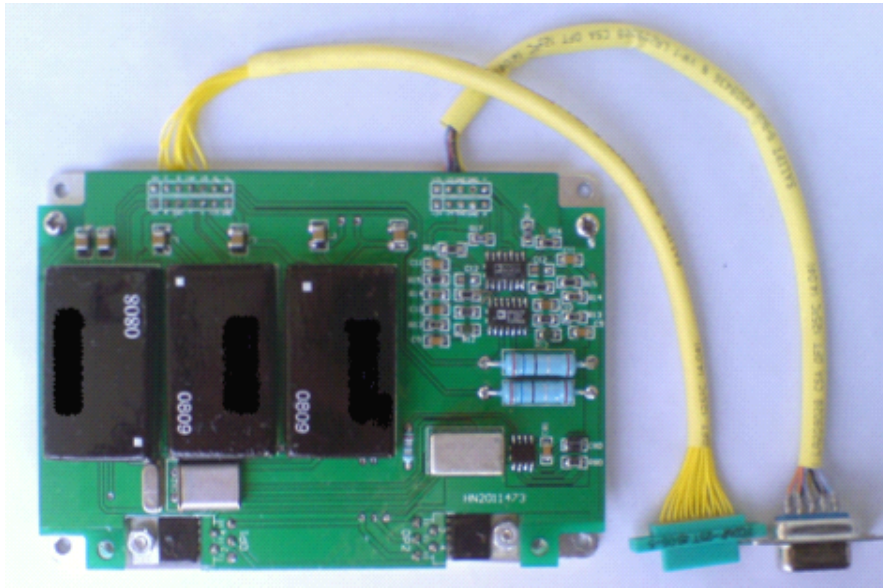
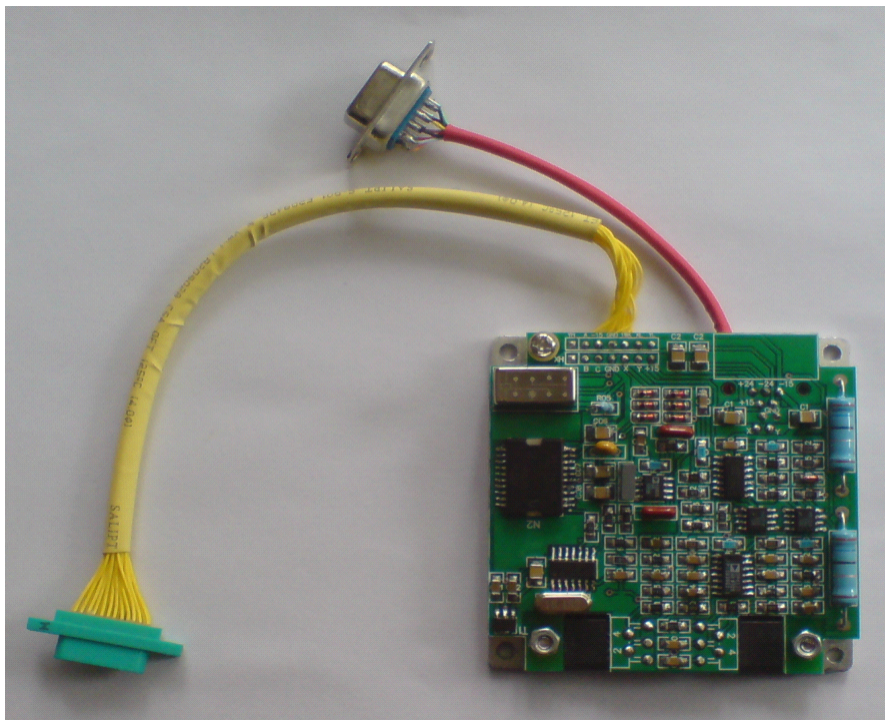


动力调谐陀螺再平衡电路



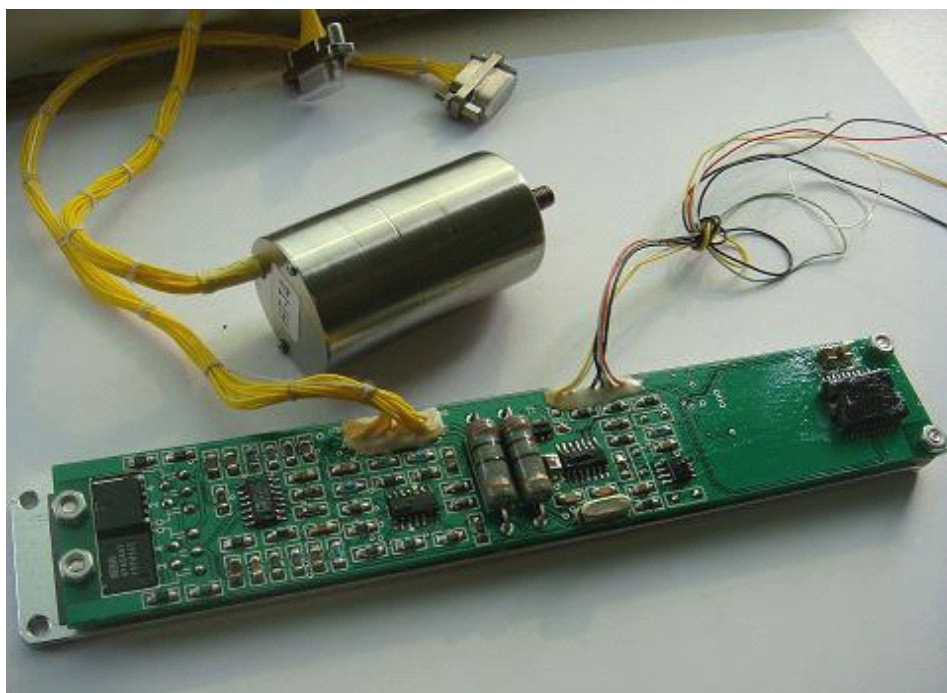
L1 动力调谐陀螺再平衡电路 (120X80X18MM)



L2 动力调谐陀螺再平衡电路 (70X70X18MM)

L2 (1) 动力调谐陀螺再平衡电路是一种的高可靠，低噪音，高精度，小体积的适合各种动调陀螺捷联闭环的再平衡回路,它包含陀螺马达电源，传感器激磁电源及再平衡回路。适用于外形尺寸要求很严的场合。

联系人: 廖先生 Tel: 023-61835712 15023239010 Fax: 023-61835719
Email: liaodtg@yahoo.com



L3 动力调谐陀螺再平衡电路 (30X180X18MM)

L3 动力调谐陀螺再平衡电路是一种的高可靠，低噪音，高精度，专为测井系统而设计的小体积动调陀螺捷联闭环再平衡回路。

L1 (2) 动力调谐陀螺再平衡回路输入输出定义

J30-9ZKW	PCB 记号	线色	功能定义
1.	-15V	绿	电源: -15V
2.	GND	黑	电源及输出地
3.	-24V	棕	电源: -15~28V
4.	+15V	红	电源: +15V
5.	+24V	橙	电源: +15~28V
6.	GND	黑	电源及输出地
7.	Y	黄	Y 轴速率输出
8.	GND	黑	电源及输出地
9.	X	兰	X 轴速率输出
环境温度		-55~+120 °C	
工作温度		-40~+85 °C	

DYNAMICALLY TUNED GYROSCOPE PARAMETER						
N0.	Parameter	Specification				
1	Code	HG-G3A	HG-G3H	HG-T5A	HG-TN4	HG-T6
2	Power Supply of Driving Motor (3 Phases)	500Hz 20V	400Hz 16V	500Hz 16V	400Hz 12V	205Hz 10V
3	Power Supply of Driving Motor Frequency Stability	10^{-4}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-4}	10^{-4}
4	Power Supply of Driving Motor Wave Shape	sin	sin	sin	sin	sin
5	Motor Synchro Speed ($^{\circ}/_{\min}$)	10000	8000	10000	12000	6015
6	Motor Operation Current (A)	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.18	≤ 0.2
7	Motor Synchronizing Time (S)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 10	≤ 10
8	Power Supply of Exciter (single phase)	16KHz 7V	16KHz 7V	16KHz 5V	16KHz 7V	8KHz 7V
9	Output gradient (mv/ $^{\circ}$)	21 \pm 2	13 \pm 2	12 \pm 2		8 \pm 2
10	Torquer Scale Factor ($^{\circ}/h/mA$)	≥ 670	≥ 650	≥ 680	≥ 500	≥ 680
11	Gyroscope Natural Frequency (Hz)	≥ 50	≥ 70	≥ 70	≥ 80	≥ 70
12	Maximum Continuous Torquing Speed ($^{\circ}/s$)	≥ 60	≥ 60	≥ 200	≥ 200	≥ 100
13	Random Drift ($^{\circ}/h$)	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.1	≤ 0.3	≤ 0.1
14	Day to Day Drift ($^{\circ}/h$)	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.3	≤ 1	≤ 3
15	Resistance of Torquer Coil Winding(Primary) (Ω)	50 \pm 3	50 \pm 3	7 \pm 1	7 \pm 1	19 \pm 3
16	Resistance of Torquer Coil Winding(Secondary) (Ω)	2 \pm 0.5	2 \pm 0.5	2 \pm 0.5	2 \pm 0.5	2 \pm 0.5
17	Dimensions (mm)	$\Phi 55 \times 87$	$\Phi 50 \times 76$	$\Phi 34 \times 64$	$\Phi 29 \times 50$	$\Phi 35.4 \times 78$
18	Mounting Hole (mm)	58 \times 58	52 \times 52	36 \times 36	30 \times 30	38 \times 38
19	Weight (g)	≤ 630	≤ 630	≤ 250	≤ 130	≤ 330
20	Operating Temperature ($^{\circ}C$)	-40 \sim +65				

联系人：廖先生 Tel: 023-61835712 15023239010 Fax: 023-61835719
 Email: liaodtg@yahoo.com