SG3525逆变器电路图

时作者:电路图之家这个逆变器采用SG3525做为控制器，变压器用铁氧体磁芯的E型绕制，输入电压直流10.5-14.5V,输出电压交流220V正弦波，负荷为200W。电路设计有电压下降和超载（超过负载）保护装置。电路输出端与输入端有电的联系，因而使用操作时要注意安全。击下图查看大图纸

 

零件目录：

C1: 10n

C2: 22µ

C3: 100n

C4: 10µ

C5: 1n

C6: 1µ

C7: 10µ

C8: 10µ

C9: 1µ

C10: 10µ

C11: 1µ

C12: 2200µ /35v

C13: 4µ7

C14: 4µ7

C15: 10n

C16: 10n

C17: 150n

C18: 100n

C19: 4µ7

C20: 4µ7

C21: 47p

C22: 47p

C23: 10n

D1: HER505

D3: HER505

D4: HER505

D5: HER505

D6: 1N4148

D7: 1N4148

D8: 1N4148

D9: 1N4148

D10: 1N4148

D11: 1N4148

D12: 12v: ZENER

D13: 1N4148

D14: 1N4007

D15: 1N4007

D16: 1N4148

D17: 1N4148

D18: 1N4148

D19: 1N4148

F1: 30A

J: 230 VAC: Priz

LED1: YEŞİL

LED2: KIRMIZI

Q1: S9013

Q2: S9013

Q3: C2482

Q4: C2482

Q5: IRF740

Q6: IRF740

Q7: IRF740

Q8: IRF740

Q9: S9013

Q10: S9013

Q11: S9014

R1: 47

R2: 47

R3: 47

R4: 1k

R5: 1k

R6: 39

R7: 39k

R8: 10k

R9: 5k6

R10: 30k

R11: 470k

R12: 5k1

R13: 2k7

R14: 4k7

R15: 1k

R16: 100k

R17: 51k

R18: 100k Trimpot

R19: 100k

R20: 1k

R21: 5k: Trimpot

R22: 3k9

R23: 10k

R24: 1k5

R25: 33k

R26: 120k

R27: 47k

R28: 2k

R29: 1k

R30: 10k

R31: 1M

R32: 470k

R33: 3k3

R34: 3k3

R35: 3k3

R37: 10k

R38: 22k

R39: 4k7

R40: 130k

R41: 10k

R42: 10k

R43: 1k

R44: 50k Trimpot

R45: 1M8

R46: 150k

R47: 1k

R48: 4k7

R49: 4k7

R50: 10k

R51: 10k

R52: 10k

R53: 10k

R54: 100k

R55: 0R1 /1W

R56: 120k/2W

R57: 2k2

R58: 2k2

R59: 680k

R60: 680k

R61: 33k

SW1: 1×ON

T1: RFP50N06

T2: RFP50N06

T3: RFP50N06

T4: RFP50N06

U: 556

U: 3525

U: 4013

U: LM324

U: LM393N

本文来自: 电路图之家(www.wuyazi.com) 详细出处参考：http://www.wuyazi.com/dlt/dianyuan/wydy/201003/2640.html