

YK-D 系列

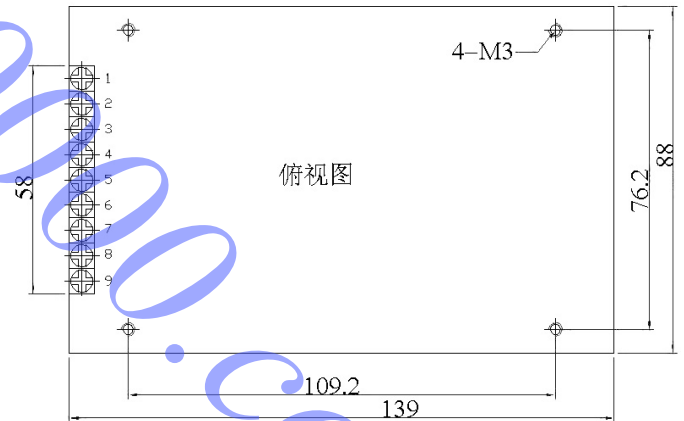
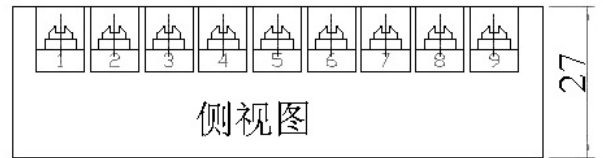
功率 100-200W AC/DC 模块电源



技术参数及指标

参数	指标
输出电压精度	V_{o1} 、 V_{o2} 、 $V_{o3} < \pm 2\%$
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.3\%$
过温保护	90°C; 降温自恢复
纹波与噪声	$< 1\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	200KHz
启动时间	$< 10\text{ms}$
工作壳温	工业级 -25°C ~ +85°C
	军品级 -40°C ~ +85°C
	航天级 -55°C ~ +125°C
过流保护	$> 120\%$
隔离电阻	200M Ω
隔离电压	1500VAC
工作湿度	5%~85%PH
储存湿度	5%~95%PH
抗震性	10~55Hz 5g
MTBF	600000h
冷却方式	自然空冷或传导制冷
储存温度	工业级 -40°C ~ +105
	军品级 -50°C ~ +125
	航天级 -60°C ~ +125

安装图及引脚定义



(单位: mm)

管脚说明	1-2	3	4	5	6	7	8	9
单路 (S)	AC	FG	NC	NC	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo
双路 (D)	AC	FG	NC	NC	+Vo2	-Vo2	+Vo1	-Vo1
三路 (T)	AC	FG	+Vo3	-Vo3	+Vo2	-Vo2	+Vo1	-Vo1

产品型号表

输入电压范围 (V)		输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)	效率 (Typ)	输出功率 (W)	型号	
(Vac)	(Vdc)						
单路	165~265	200~375	3.3	30.3	81	100	YK100D-220S3.3
			5	20	83	100	YK100D-220S05
			12	8.33	86	100	YK100D-220S12
			24	6.25	86	150	YK150D-220S24
			48	3.13	87	150	YK150D-220S48
			5	30	83	150	YK150D-220S05
			12	12	86	150	YK150D-220S12
			24	8.3	86	200	YK200D-220S24
			65	2.31	87	150	YK150D-220S65
			85	2.35	87	200	YK200D-220S85
双路	165~265	200~375	5/5	10/10	83	100	YK100D-220D0505/1010
			05/12	10/04	83	100	YK100D-220D0512/1004
			05/24	0802	82	90	YK100D-220D0524/0802
			12/12	04/04	84	100	YK100D-220D1212/0404
			12/24	04/02	85	100	YK100D-220D1224/0402
			24/24	02/02	86	100	YK100D-220D2424/0202
			48/24	01/02	86	100	YK100D-220D4824/0102
三路	165~265	220~375	05/12/12	05/01/01	79	50	YK50D-220T051212
			05/15/15	05/02/01	79	75	YK75D-220T051515
			12/24/24	02/01/01	82	75	YK75D-220T122424
			12/05/05	02/05/05	80	75	YK75D-220T120505
			05/05/05	05/05/05	78	75	YK75D-220T050505

★仅列出典型型号，其它型号，请确定功率、输入电压及输出电压，致电我公司。

特点及应用

- ◇ 体积小
- ◇ 重量轻
- ◇ 高效率
- ◇ 高可靠性设计
- ◇ 良好的电磁兼容性
- ◇ 满足世界各国 AC 输入标准要求

- ✓ 数字电路、军工兵器
- ✓ 工业控制、交通运输
- ✓ 电力装置、无线通讯
- ✓ 测量系统、舰船系统
- ✓ 科研实验等



地址：石家庄市丰收路 62 号
 电话：0311-85108198 85529028
 传真：0311-85529029
 Email：chinadayu@no10000.com
 cuiyingjie@no10000.com
 网址：<http://www.no10000.com>