

# 15F 12V4脚常开30A继电器

产品名称	15F 12V4脚常开30A继电器
公司名称	仙居县腾飞电子厂
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:TENGFEI 型号:12V0.93W
公司地址	仙居县皤滩乡汤坎头村办公楼第三层
联系电话	86 0576 87013073 13357621286

## 产品详情

tf-t9001

通用继电器	t90
-------	-----

32 × 27.4 × 19.3	high power&low cost 30a switching capability less than 1w coil power open sealed type available class b/f available conform to rohs,elv directive
------------------	---

ordering code 订购代码

t90—s—z (tf-1) n /12vdc

1 2 3 4 5 6

1. relay model 继电器型号 4. insulated  
level 绝缘等级 2. s: sealed 密封 tbf-1: class  
级  
k: open type 敞开型 nil: 标准  
3. 触点转换形式 5. n: 无3号引脚, 触点与线圈间耐压1500vac  
h: form  
a nil: 有3号引脚, 触点与线圈间耐压1500vac  
z: form  
c wt: 有3号引脚, 触点与线圈间耐压2500vac  
d: form b  
nt: 无3号引脚, 触点与线圈间耐压2500vac  
6. coil nominal voltage 线圈额定电压  
5,6,9,12,18,24,48,110vdc

coil data 线圈参数 ( at 20 )

nominal voltage 额定电压(vdc)	5	6	9	12	18	24	48
coil resistance 线圈阻值( ± 10%)	27	39	87	155	350	620	2480
rated current 额定电流(ma)	186	155	103	77.5	52	39	19
max operate voltage 最大吸合电压(vdc)	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	36
min release voltage 最小释放电压(vdc)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8
max applicableViewoltage 最大过载电压	70 时额定电压的130% , 23 时额定电压的170%						

contact data 触点参数

contact form 触点形式	1h/1d/1z
contact material 触点材料	silver alloy
load 负载	resistive load(cos =1)
contact ratings 触点负载	1h: 25a(30a) 240vac/20a 28vdc 1d: 15a 240vac/10a 28vdc

	1z: 20a/10a 240vac/28vdc
minimum load最小负载	500ma 5vdc
max switching voltage最大转换电压	250vac/30vdc
max switching current最大转换电流	30a
max switching power最大转换功率	7200va/560w
contact resistance接触电阻	100m max at 6vdc 1a
life expectancy寿命	electrical电气寿命:100,000 operations(at30operations/minute) mechanical机械寿命:10,000,000operations(at300operations/minute)

characteristics data性能参数

insulation resistance绝缘阻值	100m min at 500vdc
dielectric strength between open contacts触点间耐压	1500vac(for one minute)
between contacts and coil触点与线圈间耐压	1500vac/2500vac(for one minute)
operate time吸合时间	15ms
release time释放时间	10ms
temperature range环境温度	-40 to+70 (class f:85 )
shock resistance冲击	operating extremes动作极限: 10g damage limits破坏极限: 100g
vibration resistance振动	10-55hz, 1.5mm
max. switching frequency最大转换频率	mechanical:18,000operations/hr electrical:1,800operations/hr
humidity湿度	40-85%
weight重量	approx 36g
safety standard安全标准	ul cul cqc t ü v

approved standards安全标准

model(型号)	coiling rating (线圈电压)	safety standard (安全标准)	contact rating (触点额定值)
hjq-15f	3 to 110vdc	t ü v	h: 30a 240vac 25a 28vdc d: 15a 240vac 10a 28vdc z(no): 20a 240vac 20a 28vdc z(nc): 10a 240vac 10a 28vdc
	5 to 48vdc	ul/cul	no: 25a 240vac 25a 28vdc nc: 15a 240vac

			15a 28vdc
			no: 30a 240vac
			nc: 20a 240vac
			no: tv-5(5a 120vac)
		cqc	nc: 20a 240vac
			no: 30a 240vac

engineering data设计参数



overall and mounting dimensions 安装图

备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差：当外形尺寸  $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为  $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在  $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为  $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸  $> 5\text{mm}$ 时，公差为  $\pm 0.4\text{mm}$ 。

2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。

本产品的应用范围是通用继电器，品牌是TENGFEL，型号是12V0.93W，产品系列是T90，触点负载是30A，触点切换电流是30A，触点切换电压是250VAC/30VDC，触点形式是1H，额定电流是77.5ma，额定电压是12v，防护特征是S:Sealed密封，线圈电源是12V，线圈功率是155