

典型特性:

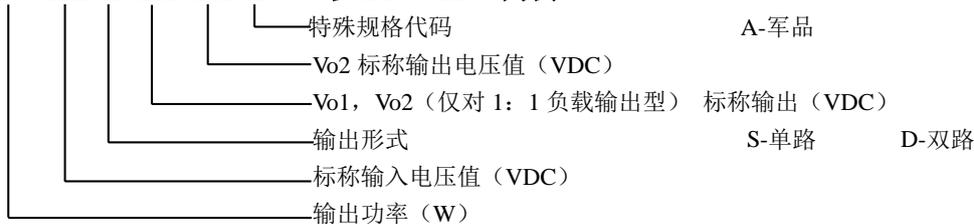
- 2: 1 输入电压范围
- 单、双、叁、肆路输出
- 可直接安装到 PCB 板上
- 遥控开/关控制
- 长期短路保护、自恢复



命名说明:

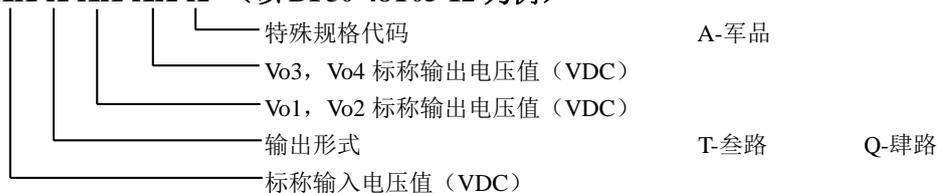
单路、双路

DF 30- XX X XX-XX X (以 DF30-12S5 为例)



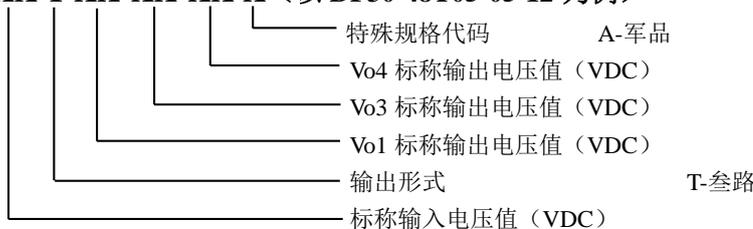
普通叁路、肆路

DF30- XX X XX XX X (以 DF30-48T05-12 为例)



特殊叁路

DF30-XX T XX-XX-XX X (以 DF30-48T05-05-12 为例)



输出特性:

电压精度	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±1.0%	源效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.2%
	标称负载 T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±3.0%		标称负载 T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±1.5%
温度系数		±0.02%/°C	负载效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.5%
启动延迟时间 (典型值)		200ms		20%~100% 标称负载 T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±4.0%

其它特性:

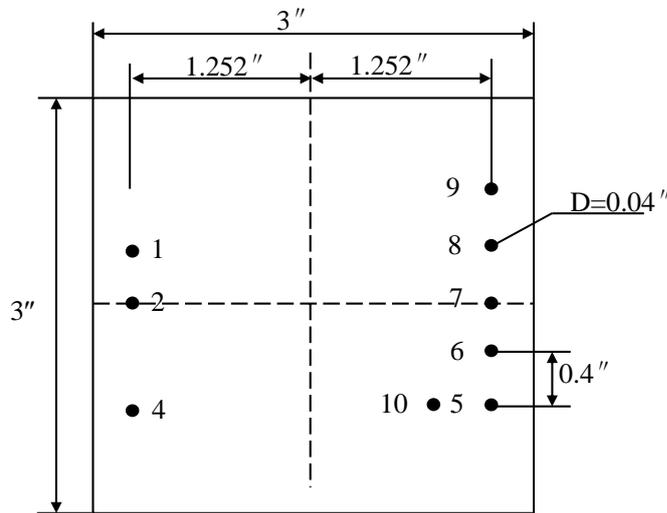
一般特性		环境特性	
效率	80%~90%	满载工作温度(壳温)范围	-25°C~+95°C
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-45°C ~+105°C
开关频率	300kHz	冷却方式	自由空气
壳材	涂黑金属	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 ⁵ h

技术参数:

型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
DF30-xxS05	12、24、48、72	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1	6.0	50
DF30-xxS12			12.0	2.5	100
DF30-xxS15			15.0	2.0	100
DF30-xxD05			5.1/-5.1	3.0/3.0	50/50
DF30-xxD12			12.0/-12.0	1.25/1.25	100/100
DF30-xxD15			15.0/-15.0	1.0/1.0	100/100
DF30-xxD05-05			5.1/-5.1	5.0/1.0	50/50
DF30-xxD12-12			12.0/-12.0	2.0/0.8	50/50
DF30-xxD15-15			15.0/-15.0	1.4/0.6	100/100
DF30-xxT05-12			5.1/12.0/-12.0	4.0/0.5/0.5	50/100/100
DF30-xxT05-15			5.1/15.0/-15.0	4.0/0.4/0.4	50/100/100
DF30-xxQ05-12			5.1/-5.1/12.0/-12.0	4.0/1.0/0.25/0.25	50/50/100/100
DF30-xxQ05-15			5.1/-5.1/15.0/-15.0	4.0/1.0/0.2/0.2	50/50/100/100

备注: xx 表示可选的输入电压值, 输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。

外形与封装底视图: 模块尺寸: 3" x 3" x 0.55" (76.2mm x 76.2mm x 14mm):



管脚定义:

管脚	输出方式			
	单路	双路	叁路	肆路
1	Vin-	Vin-	Vin-	Vin-
2	Vin+	Vin+	Vin+	Vin+
4	REM	REM	REM	REM
5	TRIM	TRIM	TRIM	TRIM
6	Vo1+	Vo1+	Vo1+	Vo1+
7	GND	COM	COM	COM
8	NC	Vo2-	Vo3+	Vo3+
9	NC	Vo2-	Vo4-	Vo4-
10				Vo2-

注: NC 表示无连接的空管脚

电压调节方式:

