

## ■ 特性

- ◆ 外型尺寸:87.6x61x16mm
- ◆ 输入开关控制, 输出电压可调
- ◆ 低压、高压、四倍电压输入, 单路输出
- ◆ 金属壳封装, 六面屏蔽

■ 产品特性 (除特殊说明, 其它所有参数测试条件为: 标称输入电压, 全阻性标称负载和25°C室温环境)

输入特性		注释
标称值18	6~30VDC	
标称值12	9~18VDC	
输入电压	标称值12	尾缀W
	标称值24	
	标称值48	
	标称值110	
遥控特性	输出正常	CTL端接高电平或悬空
	输出关断	CTL端接低电平或接地 (0~0.4)

输出特性		
输出电压精度	±1%	
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护点	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
输出电压调节	±10%	接线电路见附录应用指南
输出过温保护	100°C	壳温

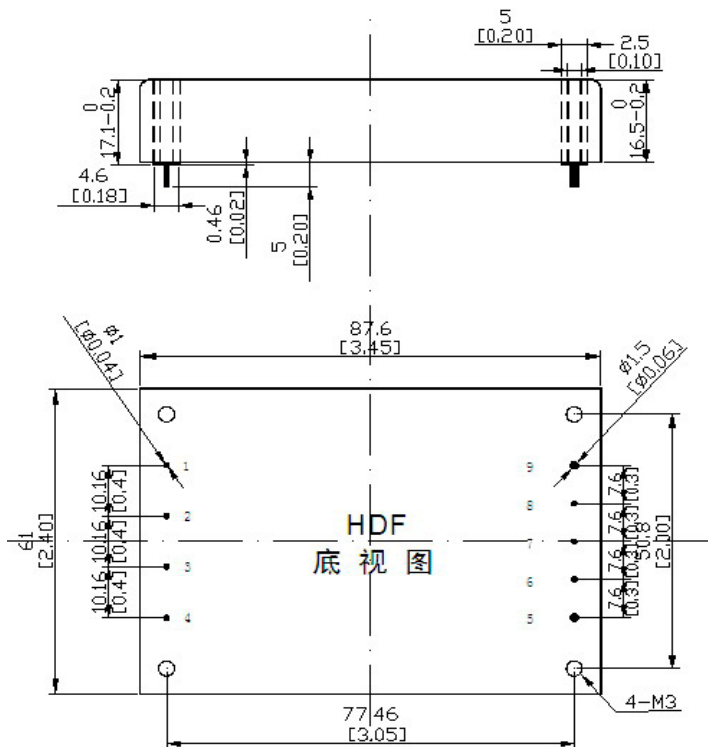
一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	500Vdc	输入对输出
	500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/°C	
工作温度	-25~+55°C	工作环境温度 (工业级)
	-40~+55°C	工作环境温度 (J1级)
	-40~+85°C	工作环境温度 (J11级)
	-55~+85°C	工作环境温度 (J111级)
储存温度	-55~+105°C	
储存湿度	<95%	
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 <sup>6</sup> hrs	MIL-HDBK-217
重量	175g	标准产品

■ 产品选型表

型号	输出功率W	输入电压范围VDC	输出纹波mV	输出电压VDC	输出电流A	效率%
				Vo	Io	
HDF30-18S05	30	6-30	50	5	6.0	79
HDF30-18S12			80	12	2.5	82
HDF30-18S15			100	15	2.0	84
HDF30-18S24			150	24	1.25	85
HDF30-18S48			200	48	0.63	86
HDF50-□S05	50	9-18	50	5	10.0	80
HDF50-□S12		18-36	80	12	4.17	82
HDF50-□S15		36-72	100	15	3.33	84
HDF50-□S24		70-150	150	24	2.08	85
HDF50-□S48			200	48	1.04	86
HDF100-□S05	100	9-18	50	5	20.0	80
HDF100-□S12		18-36	80	12	8.33	82
HDF100-□S15		70-150	80	15	6.67	84
HDF100-□S24			150	24	4.17	85
HDF100-□S48			200	48	2.08	86
HDF125-□S12	125	9-18	80	12	10.4	83
HDF125-□S15		18-36	80	15	8.33	84
HDF125-□S24		36-72	100	24	5.21	85
HDF125-□S48		70-150	200	48	2.60	86

注：型号中“□”代表所对应的输入电压标称值。由于篇幅有限，只列出代表性型号。欲咨询其它规格产品，请致电我司销售人员。

■ HDF系列外型尺寸图与引脚定义 (mm[inch])



引脚	单路
1	-Vin
2	CTL
3	FG
4	+Vin
5	+Vo
6	+S
7	TRM
8	-S
9	-Vo