

普通定电压隔离DC-DC

2W 稳压单输出DC-DC

特性

- \* 高输入/输出隔离电压
- \* 18 引脚DIL 封装
- \* 开关震荡频率典型值:100KHz
- \* 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- \* 内置控制电路, 可空载运行
- \* 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- \* 通讯 / Lan
- \* 工控 / 仪器 / 仪表

电气性能参数

输入参数

- \* 输入电压范围 .....±10.0%max
- \* 输入滤波形式 ..... 电容滤波

输出参数

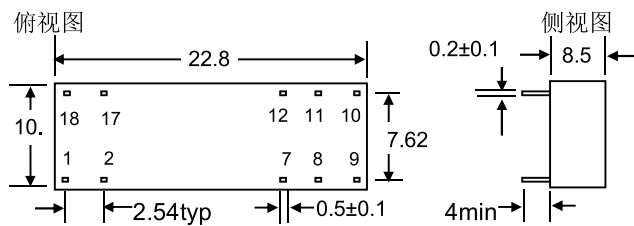
- \* 输出精度.....±4%
- \* 线稳定度.....±0.5%
- \* 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载) .....±1%
- \* 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- \* 温度影响率.....±0.03%/℃
- \* 短路保护 .....(稳压型短时间)3秒

通用参数

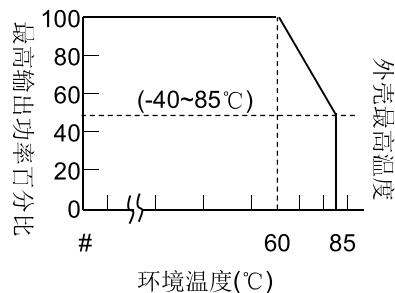
- \* 输入/输出隔离电压.....3500VDC
- .....2500Vrms/2mA/1min
- \* 输入/输出隔离电阻.....1G ohms min.
- \* 隔离电容 .....20pFmax.
- \* 工作温度.....-40 ~+85℃
- \* 存储温度.....-40 ~+100℃
- \* 冷却方式.....自然空气流通
- \* 重量 .....5.1克
- \* 外壳尺寸.....22.8x10.2x8.5mm<sup>3</sup>±0.15mm

除非特别说明,所有参数均为 25℃满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



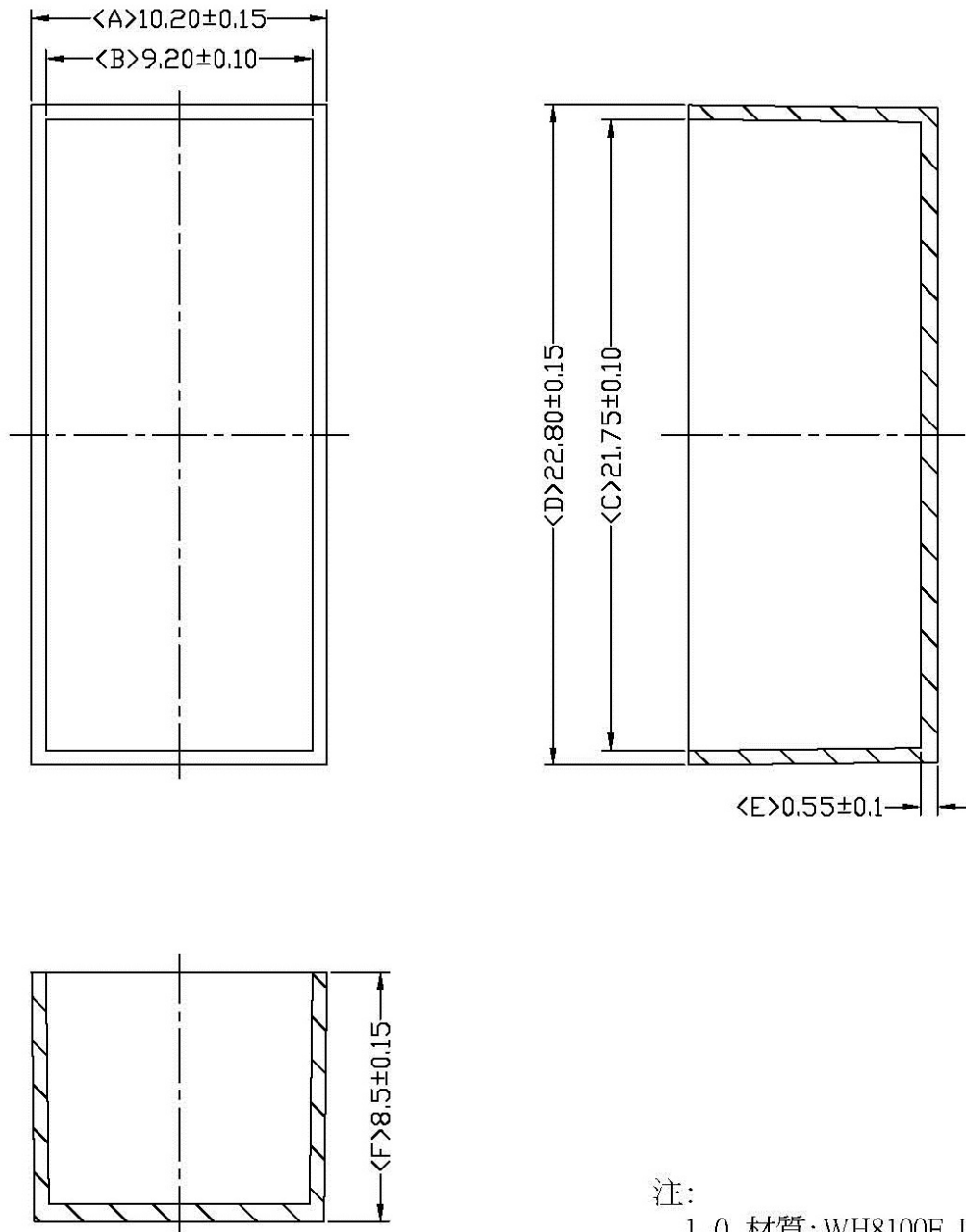
说明：引脚公差：+/-0.1mm,其它未标注公差：+/-0.15mm

引脚号	1	2	7	8	9	10	11	12	17	18
单输出	Vi+	NC	NC	Vo-	Vo+	NC	NC	NC	Vi-	NC

建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

选型指引 \*规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受订制专用输入输出规格的DC-DC

型号	输入范围	输出电压	输出电流	转换效率
PSI500DC5D3.3S	4.5~5.5V	3.3V	500mA	68%
PSI400DC5D5S	4.5~5.5V	5.0V	400mA	70%
PSI500DC12D3.3S	10.8~13.2V	3.3V	500mA	68%
PSI400DC12D5S	10.8~13.2V	5.0V	400mA	70%
PSI500DC24D3.3S	21.6~26.4V	3.3V	500mA	68%
PSI400DC24D5S	21.6~26.4V	5.0V	400mA	70%



注：

- 1.0 材質：WH8100F UL 94V-0.
- 2.0 未標示尺寸公差 $\pm 0.05\text{mm}$ .
- 3.0 最大毛邊允許 $0.05\text{mm}$ .
- 4.0 成型顏色：黑色.
- 5.0 單位：mm.
- 6.0 四周壁厚 $> 0.40\text{mm}$