

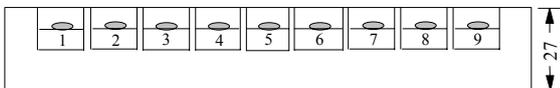
# DLAEC-KA系列

交流/直流/电池三输入不间断备份电源

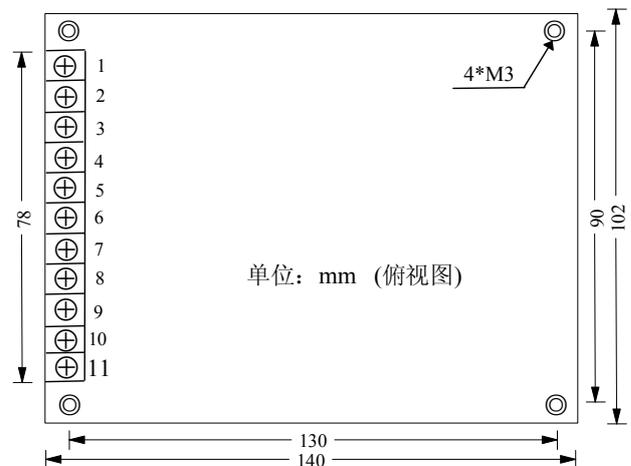
- 注：1) 本设备具有独立电池充电及采样指示功能  
电池充电指示精确。
- 2) 本设备在输入断电情况下，电池电压不会反灌给此设备供电，避免了设备的自身损耗。
- 3) 本设备在输入断电的情况下，电池可继续给负载供电，达到无间断切换。
- 4) 本设备有交流优先上电功能，且遥控停止直流电源工作，减少了直流电源的损耗。



## 外型尺寸



技术参数	
产品型号	DLAEC150KA-F11
输入电压	AC176~264V; DC9~32V
输出电压	DC6~60V任选
输出电流	恒流1~20A任选
电压精度	$V_o < \pm 1\%$
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.5\%$
动态响应	200uS
纹波和噪声	$< 1\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	200KHz
启动时间	$< 10\text{ms}$
效率	$> 80\%$
过流保护	$> 20\text{A}$
过温保护	$85 \pm 5^{\circ}\text{C}$
隔离电阻	100M $\Omega$
隔离电压	$> 1500\text{VAC}$
工作温度	(工业品) $-25 \sim +55^{\circ}\text{C}$ (军用品) $-40 \sim +60^{\circ}\text{C}$ (航天品) $-55 \sim +80^{\circ}\text{C}$
储存温度	(工业品) $-45 \sim +105^{\circ}\text{C}$ (军用品) $-55 \sim +105^{\circ}\text{C}$ (航天品) $-60 \sim +125^{\circ}\text{C}$
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性 (军品)	频率范围: 20~100Hz, +6dB/倍频; 80~350Hz, 0.04g <sup>2</sup> /Hz; 350~2000Hz, -6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min
冲击 (半正弦)	加速度: $a=50\text{g} \pm 5\text{g}$ 冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	自然空冷或传导制冷
MTBF	50000h
壳体材料	六面金属屏蔽一体化灌封



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
单路	AC (交流入)	AC (交流入)	FG (外壳端)	-Vin (直流入地)	+Vin (直流入正)	FUL (饱和)	CH (充电)	+Vo (电池正)	-Vo (电池负)	+Vo (负载正)	-Vo (负载地)