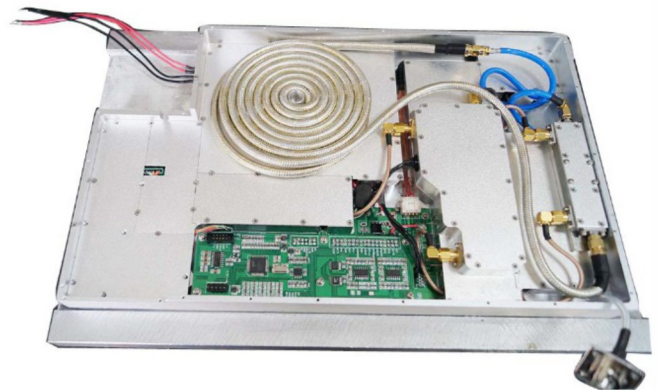


功放模块 PA410420-060A

产品特点

采用前馈+预失真技术，极大地改善功放的线性度。能够同时放大频带内8个载波信号。模块内部具有ALC控制电路，过激励保护电路，及各种保护电路，具有上报结构。可通过RS-232修改功放的各项参数，使功放能够适应各种应用场合。现有16W~80W各种功率的功放。也可以根据客户具体要求，调整电气、可靠性等指标的设计，选用指定的其他结构形式进行设计产品。



应用领域

- 模拟、数字通信系统的基站。

技术规格

序号	项目	技术指标	备注
01	频率范围	410~420MHz	
02	输入功率	≤ -30 dBm \times 8路	
03	输出功率	≥ 7 W(39 dBm) \times 8路	
04	功率增益	≥ 70 dB	
05	输入/输出驻波比	$\leq 1.3: 1 / 1.5: 1$	
06	谐波输出	≤ -60 dBc	
07	杂散输出	≤ -60 dBc	
08	三阶互调	≤ -55 dBc	
09	电源电压	24V \pm 10%	
10	静态电流	≤ 10 A	
11	满功率电流	≤ 15 A	
12	工作温度	-40~+60 $^{\circ}$ C	
13	储存温度	-45~+80 $^{\circ}$ C	