

## 宽带大功率放大器—美国 Cernex 公司

**特性:**

- I 覆盖 0.1~46.0GHz
- I 高达 50W 的输出功率
- I 封装小型化
- I 单电极 (+15VDC) 输入

**应用:**

- I 实验室用大功率微波源
- I 测试系统的输出放大
- I RF 分配网络
- I 航天用行波管放大器

**主要特性参数:**

| 型号          | 频率范围 (GHz) | 增益 (dB) Min | 噪声因子 (dB) Max | P1dB (dBm) Min | IP3 (dBm) Min | VSWR In/Out Max | 电流 @15VDC (A) Typ |
|-------------|------------|-------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|
| CBPH2014847 | 0.02-1     | 48          | 10            | 47             | 55            | 2:1             | 8.0               |
| CBPU1U55253 | 0.1-0.5    | 52          | 10            | 53             | 60            | 2:1             | 36                |
| CBPU2014646 | 0.2-1.0    | 46          | 10            | 46             | 55            | 2:1             | 8.0               |
| CBPU4014441 | 0.4-1.0    | 44          | 10            | 41.5           | 48            | 2:1             | 4                 |
| CBPU5014040 | 0.5-1.0    | 40          | 8             | 40             | 47            | 2:1             | 7.0               |
| CBPU5023533 | 0.5-2.0    | 35          | 5             | 33             | 40            | 2:1             | 2.0               |
| CBPU5034046 | 0.5-3.0    | 40          | 10            | 37.5           | 46            | 2:1             | 4                 |
| CBPU8044645 | 0.8-4.2    | 46          | 10            | 45.75          | 53            | 2:1             | 25                |
| CBP01023035 | 1.0-2.0    | 35          | 8             | 35             | 42            | 2:1             | 3.0               |
| CBP02064040 | 2.0-6.0    | 40          | 8             | 40             | 47            | 2:1             | 10                |
| CBP02183533 | 2.0-18.0   | 35          | 7             | 33             | 40            | 2.25:1          | 90                |
| CBP06184037 | 6.0-18.0   | 35          | 7             | 37             | 44            | 2:1             | 7.5               |
| CBP18233031 | 18.0-23.0  | 30          | 8             | 31             | 38            | 2:1             | 1.0               |
| CBP18264035 | 18.0-26.5  | 40          | 7             | 35             | 42            | 2:1             | 6.0               |
| CBP24314538 | 24.0-31.0  | 45          | 6             | 38             | 45            | 2:1             | 9.0               |
| CBP30403032 | 30.0-40.0  | 30          | 6             | 32             | 39            | 2:1             | 4.5               |
| CBP31374039 | 31.0-37.0  | 40          | 6             | 39             | 46            | 2:1             | 8.0               |
| CBP40454033 | 40.0-45.0  | 40          | 10            | 33             | 40            | 2:1 typ         | 4.0               |
| CBP41464035 | 41.0-46.0  | 40          | 10            | 35             | 42            | 2:1             | 18.0              |