



## E32-V8.0 版本与 E32-V8.0 之前版本差异性说明

### LoRa 模块



## E32-V8.0 版本与 E32-V8.0 之前版本差异性说明

E32-V8.0 是成都亿佰特科技有限公司最新推出的 lora 无线扩频模块 E32 产品的升级版，作为 E32 的升级版，在 E32-V8.0 之前版本的基础上，丢包率、距离、稳定性等性能得到了极大的提升，并增加了防死机功能，但是请注意，在性能提升的同时，不得已牺牲了部分与 E32-V8.0 之前版本模组的兼容性；所以对于不需要考虑与 E32-V8.0 之前版本产品兼容的客户和需求，我们建议客户采购 E32-V8.0 及以后版本。我们将会采购 E32 系列模组时，默认发货 E32-V8.0 版本产品，如需采购 E32-V8.0 之下版本产品，请与我司销售人员联系备注。

E32-V8.0 版本产品列表：

E32-433T20D-V8.0

E32-433T20S-V8.0

E32-433T30D-V8.0

E32-433T30S-V8.0

E32-900T20D-V8.0

E32-900T20S-V8.0

E32-900T30D-V8.0

E32-900T30S-V8.0

差异性说明：

- 1、硬件上优化设计，引脚尺寸完全兼容老版本，可直接替换，功耗进一步降低，接收电流相比老版本下降 4mA，休眠电流相比老版本下降 2uA；
- 2、软件上，我们也进一步配合优化的元器件做了优化提升，主要体现在通信距离、稳定性、抗干扰上面，经测试，在 5km 空旷距离下，数据零丢包；相比 E32-V8.0 之前版本，通信距离增加 2km 以上，数传传输稳定性和抗干扰性能得到极大提升；经过调研，0.3k、1.2k 空速实际应用很少，普遍从 2.4K 实际应用较多，

所以空中速率由 0.3k~19.2kbps 变更为 2.4K~19.2kbps;

3、软件上，E32-V8.0 之后的版本为达到更优异的性能，牺牲了部分兼容性，E32-V8.0 之后的版本包括 E32-V8.0 与 E32-V8.0 之前的版本在空中速率 9.6Kbps 以上能够兼容，9.6kbps 下兼容性较差。

4、软件上，优化了算法防止模块异常导致死机等问题，进一步优化使用体验；

5、E32-V8.0 版本供货更加稳定，库存充足，欢迎选购。

总的来说，成都亿佰特科技有限公司推出的 E32-V8.0 相比 E32-V2.0 在软件功能上完全一致，但是在性能上做了极大的提升；为了应对可能的供应危机，正在准备 V8.1 版本，实现多方案同时供应；V8.0 以后的全部版本将兼容通用，V8.0 之前的版本兼容通用，新客户以及不需要兼容的老客户请直接采购 V8.0 版本，若需要兼容老版本的客户，请购买时联系销售客服备注，我们将竭诚为您服务。



## 关于我们

销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61399028

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

官方网站：[www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**  
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.