

## G1-F26750-EM40 动态均衡模块 说明书



**名称: G1-F26750-EM40**

**功能:**提供主动式动态均衡,将电压高的电池的能量转移到电压低的。  
**适合电池:** 锂电池(26750)  
**最大均衡能力:** 4A (视电池间压差决定)  
**转移方式:** 相邻两电池互相转移  
**转换效率:** >95%

[下载PDF资料](#)

**警告:**本模块为 26750 锂电池 (3.2V,3.6V,3.7V)设计。  
 请严格按照极性标示连接,接驳错误可能会导致模块损坏。

**功能说明:** 提供电池能量动态均衡,将电压高的电池的能量转移到电压低的电池,转移方式为相邻两电池互相转移。

**指示灯说明:**

颜色	功能	亮	不亮
蓝色	动态均衡状态	动态均衡运行中	未运行

**接口说明:** 采用标准HT2.54接口,接口线定义如下:

引脚	功能
1	隔离控制输入口1,正负均可
2	隔离控制输入口2,正负均可

**参数说明:**

功能:	参数
最大均衡能力	4A(视电池间压差决定,动态参数)
启动均衡条件	隔离控制输入口接入2~24V的电压,串联接入,最后终端接入终结器。
单元电池极限电压	6V
有效启动电压	两电池电压之和高于4V
驱动静态功耗	30~100mA
均衡转换效率	>95%
未运行功耗	0
均衡有效度	压差<50mv
外观尺寸	长74mm,宽53mm,高12mm(由最终组装方式决定)
重量	20g/25g(由最终组装方式决定)
接线螺丝	M4

**此产品所采用的技术已向国家知识产权局申请专利。**

此文档标明的参数仅代表发布文档时,参数可能随时变更,仅供参考。