

G1-F26750-PM30(P1-B2675-R03) 单元保护模块 说明书



名称: G1-F26750-PM30

功能:提供单元电池的过充, 过放, 低压, 充满信号, 同时显示(可关闭), 并提供放电式均衡。

适合电池:磷酸铁锂电池(26750)

警告:本模块为 磷酸铁锂电池26750 (3.2V)设计。
本模块可承受短时间极性反接, 但长时间极性反接可能导致损坏, 请严格按照极性标示连接。

功能说明: 提供单元电池的过充, 过放, 低压, 充满信号, 同时显示(可关闭), 并提供放电式均衡。

指示灯说明: (跳线JPL控制是否显示, 拔掉跳线JPL可降低静态功耗)

颜色	功能	亮	不亮
绿色	运行状态	正常	过放保护
黄色	低压警告	低压状态	正常
蓝色	均衡运行	均衡状态(放电)	正常
白色	过充保护	过充保护	正常

接口说明: 采用标准HT2.54接口, 接口线定义如下:

引脚	功能	引脚	功能
1	电池组负极	5	充满电信号(串联)
2	过放控制信号(串联)	6	低压警告信号(并)
3	过充控制信号(并)	7	动态均衡器控制信号
4	电池组正极或控制电源正极	8	受过放控制的正极

参数说明:

功能:	参数
过充保护	>3.85V启动, <3.60V释放
过放保护	<2.46V启动, >3.00V释放
低压警告	<3.00V
满电提示	>3.60V
均衡放电	>3.60V启动
均衡电流	160mA~180mA
静态功耗	3.3V下1.85mA, 关闭LED显示 1.5mA
极限电压	9V
尺寸:	75mm*26.5mm*12mm
重量:	13g
接线螺丝:	M4