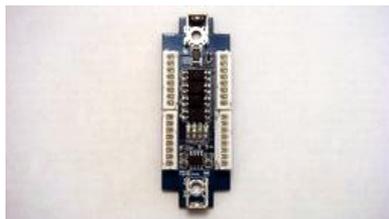


G2-F26750-PM40[40,41,45] 单元保护模块 说明书 (Manual)



名称(Model): **G2-F26750-PM40** [40,41,45]

功能:提供单元电池的过充, 过放, 低压, 充满信号, 并提供放电式均衡。
(Func: Report cell OCP,ODP,LOW,FULL signal, Support REQU)

电池类型(Type): 磷酸铁锂电池[26750]

[下载PDF资料](#)

指示灯说明(LED Status):

标示(Tip)	颜色(Color)	功能(Func)	亮(On)	不亮(Off)
LD	绿色 (Green)	运行状态 (RUN)	正常 (Normal)	过放保护 (ODP)
LL/LW	黄色 (Yellow)	低压警告 (LOW)	低压状态 (LOW status)	正常 (Normal)
LE	蓝色 (Blue)	均衡运行 (REQU)	均衡状态 (EQU status)	正常 (Normal)
LC	白色 (White)	过充保护 (OCP)	过充保护 (OCP status)	正常 (Normal)

接口说明(Interface): 采用标准HT.54接口, 接口线定义如下:

引脚(PIN)	功能(Func)	引脚(PIN)	功能 (Func)
1	电池组B1负极[并] (B1-)	5	冲满电信号[串] (FULL)
2	过放控制信号[串] (ODP)	6	低压警告信号[串] (LOW)
3	过充控制信号[串] (OCP)	7	动态均衡器控制信号[并] (DEQU)
4	电池组正极或控制电源正极[并] (B+/P+)	8	受过放控制的正极[并] (UOD+)

参数说明(Parameter):

功能(Func)	参数(Parameter)
过充保护(OCP)	>3.85V启动(Start), <3.60V释放(Release)
过放保护(ODP)	<2.50V启动(Start), >3.00V释放(Release)
低压警告(LOW)	<3.00V
满电提示(FULL)	>3.60V
均衡启动(REQU)	>3.60V启动(Start)
均衡电流(REQU current)	160mA~180mA
静态电流(Static current)	2.7mA@3.3V
极限电压(Peak voltage)	9V
机械尺寸(Physical size)	75mm*26.5mm*12mm
重量(Weight)	13g
接线方式(Connect Method)	M4[M3]