

使用手册



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

■ 特性:

- 用于充电曲线可编程功能的明纬智能电池充电器
ENC-120/240/360
NPB-450/750/1200/1700
DRS-240/480
HEP-1000,HEP-2300-55
RPB/RCB-1600
DBU/DBR-3200
- 简易连接和配置
- 不需电池或交流电源
- LED状态指示灯
- 包含SBP#1,SBP#2,SBP#3,SBP#4通讯电缆(不包含USB电缆,Type A - Mini USB)



TPTC004 IEC62368-1

■ 描述:

SBP-001是一个专为明纬各种可编程电池充电器配套使用的编程器，如恒流(CC)、恒压(CV)、浮动电压(FV)和分接电流(FC)，分接电流(FC)等，为适应多样化的电池，简单方便，用户可轻易地用SBP-001编程器及计算机来配置明纬的可编程电池充电器，并再经由专用的软件即可完成完整的设定。

■ 订购资讯

SBP - 001

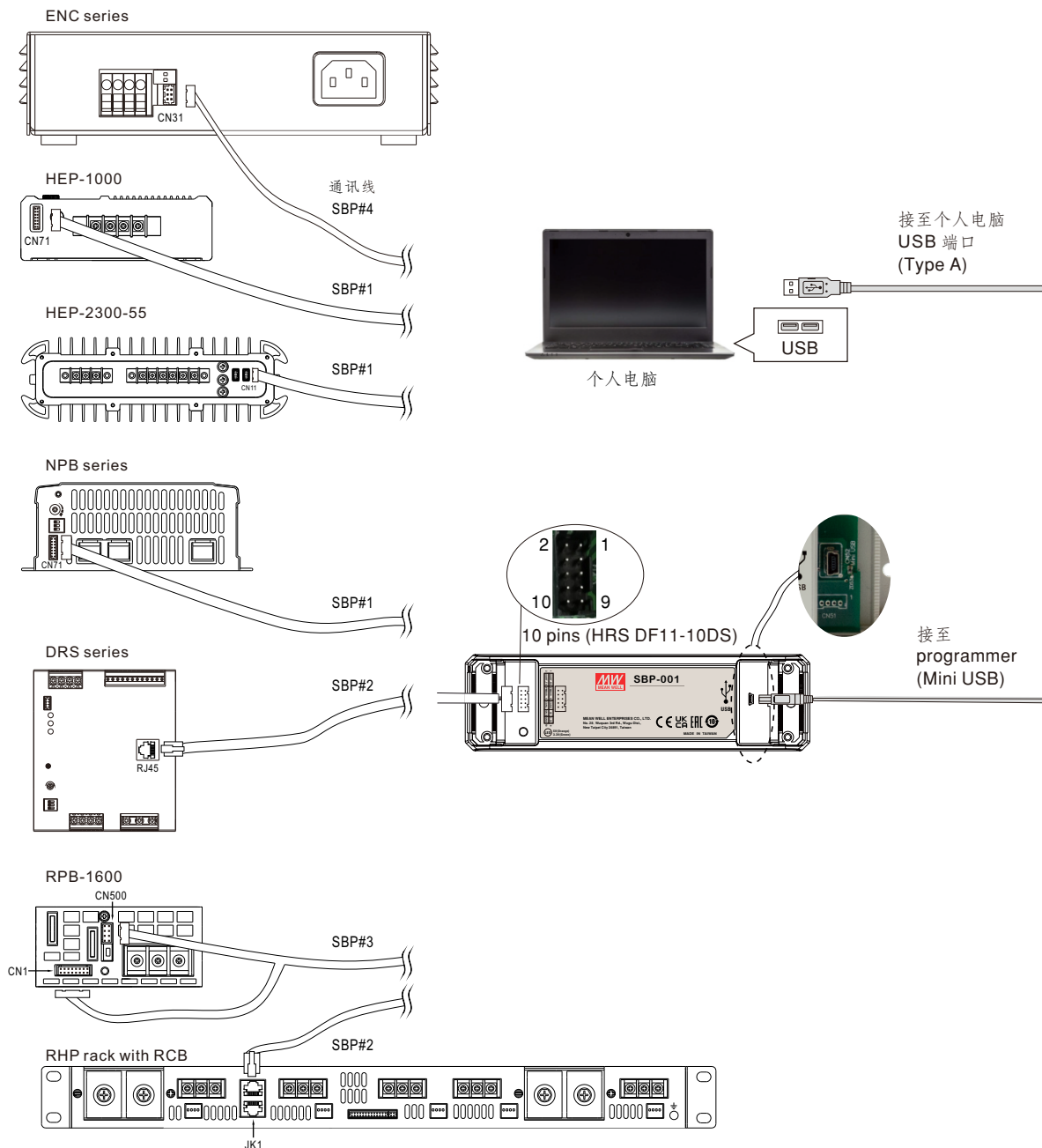
第一代(智能电池编程器)

系列名称

电气规格

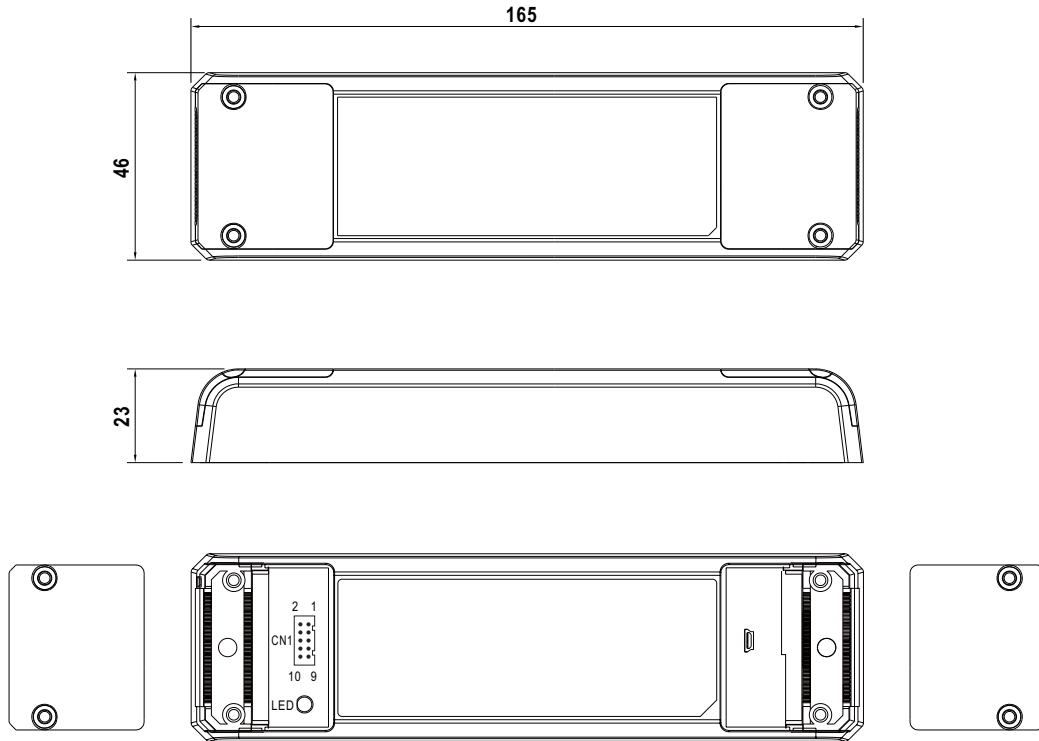
机型	SBP-001	
功能	通讯电脑接口	Mini USB
	通讯编程接口	PMBus, CANBus, UART
	LED指示灯	绿色: 3.3V接口 橙色: 5V接口
	编程电压	5V和3.3V仅供编程使用, 总达0.5W(最大)
环境	工作温度	0 ~ +40°C
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝
	储存温度、湿度	-10 ~ +50°C, 10 ~ 95% RH, 无冷凝
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟
安规和电磁兼容	安全规范	IEC62368-1 CB, EAC TP TC 004 认证通过
	电磁兼容发射	设计参照BS EN/EN55032 (CISPR32) Conduction Class B, Radiation Class A; BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020
	电磁兼容抗扰度	设计参照BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN61000-6-1(BS EN/EN50082-2), light industry level, criteria A, EAC TP TC 020
其它	MTBF	≥3103.9K hrs Telcordia SR-332 (Bellcore); ≥312.9K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	165*46*23mm (L*W*H)
	包装	0.12Kg; 84pcs/11Kgs/1.81CUFT

智能编程器连接



■ 机构尺寸

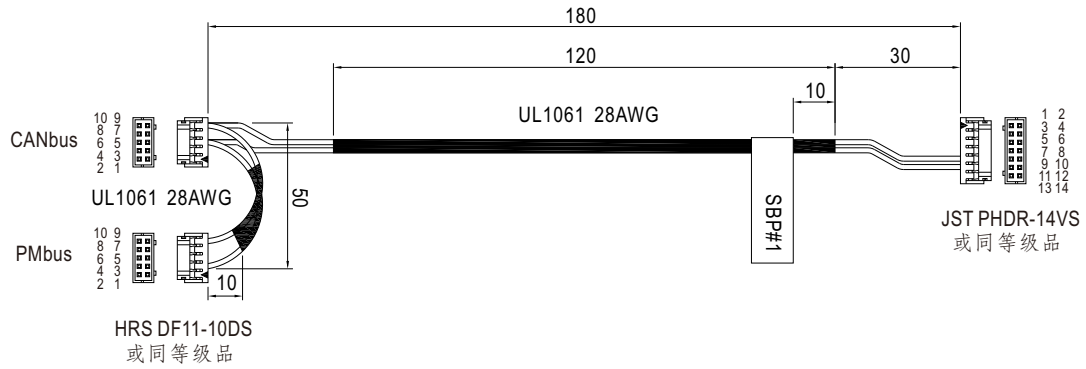
机壳型号:DAP-04 单位:mm



控制PIN脚(CN1)功能描述:HRS DF11-10DP-2DSA 或同等级品

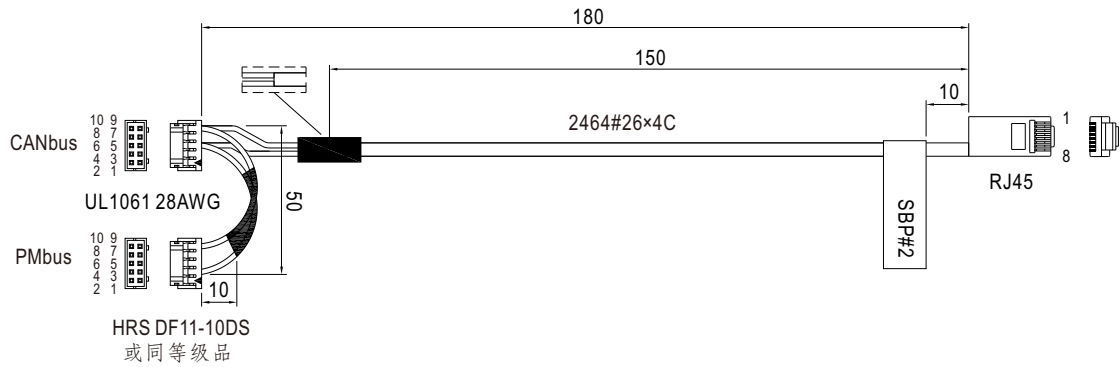
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能	配套端子	端子
1	UART_RX	6	CANL	HRS DF11-10DS 或同等级品	HRS DF11-**SC 或同等级品
2	UART_TX	7	5V		
3	PMBUS_D	8,10	GND		
4	PMBUS_C	9	3.3V		
5	CANH				




※ SBP#1 通讯线



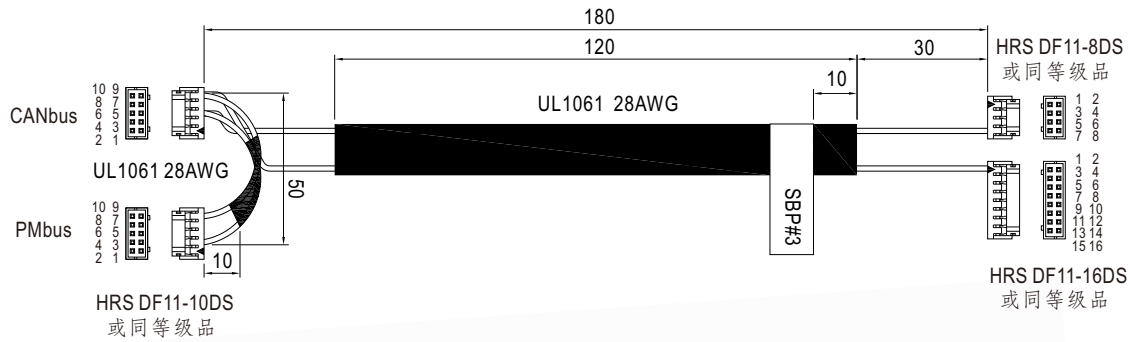
连接器	引脚功能									
HRS DF11-10DS PIN NO.(CANbus)	1	2	3	4	5 (CANH)	6 (CANL)	7	8	9	10 (GND)
HRS DF11-10DS PIN NO.(PMBus)	----	----	----	----	3 (SDL)	4 (SCL)	----	----	----	10 (GND)
线色	----	----	----	----	白色	橘色	----	----	----	黑色
JST PHDR-14VS PIN NO.	----	----	----	----	11	12	----	----	----	9 (GND)
线色	----	----	----	----	蓝色	黄色	----	----	----	黑色

※ SBP#2 通讯线



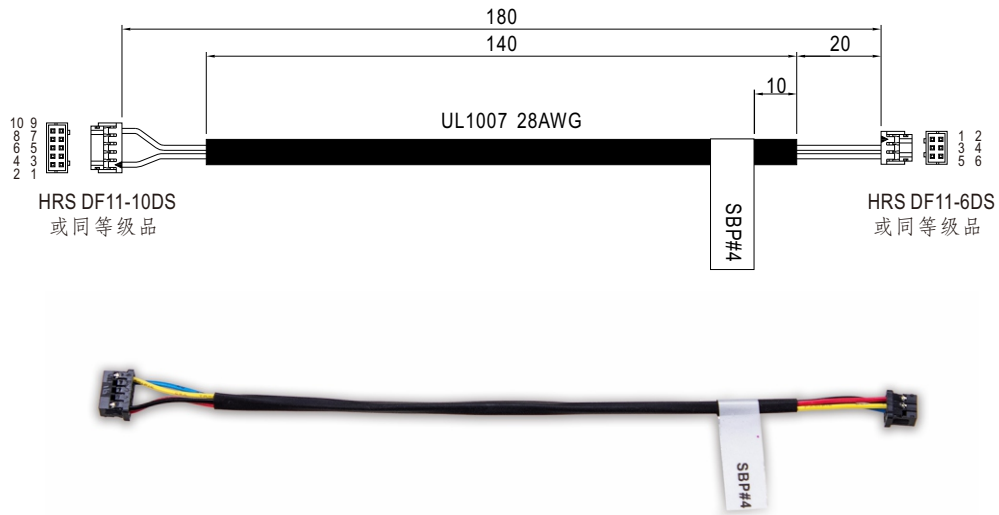
连接器	引脚功能									
HRS DF11-10DS  PIN NO.(CANbus)	1	2	3	4	5 (CANH)	6 (CANL)	7	8	9	10 (GND)
HRS DF11-10DS  PIN NO.(PMBus)	----	----	----	----	3 (SDL)	4 (SCL)	----	----	----	10 (GND)
线色	----	----	----	----	白色	橘色	----	----	----	黑色
RJ-45 	----	----	----	----	6	7	----	----	----	8
线色	----	----	----	----	綠色	白色/棕色	----	----	----	棕色

※ SBP#3 通讯线



连接器	引脚功能									
HRS DF11-10DS PIN NO.(CANbus)	1	2	3	4	5 (CANH)	6 (CANL)	7	8	9	10 (GND)
HRS DF11-10DS PIN NO.(PMBus)	----	----	----	----	3 (SDL)	4 (SCL)	----	----	----	10 (GND)
线色	----	----	----	----	白色	橘色	----	----	----	黑色
HRS DF11-16DS PIN NO.(CANbus)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	2
HRS DF11-8DS PIN NO.(CANbus)	----	----	----	----	7	8	----	----	----	----
线色	----	----	----	----	蓝色	黄色	----	----	----	黑色

※ SBP#4 通讯线



连接器	引脚功能									
HRS DF11-10DS PIN NO. 	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HRS DF11-6DS PIN NO. 	4	3	----	----	----	----	----	----	1	2
线色	蓝色	黄色	----	----	----	----	----	----	红色	黑色

■ 充电器VS通讯线

MW充电器		通讯线
系列名称	连接端	
ENC-120/180/240/360	CN31	SBP#4
RCB-1600	JK1	SBP#2
RPB-1600	CN1, CN500	SBP#3
DBR-3200	JK1	SBP#2
DBU-3200	CN1, CN500	SBP#3
HEP-1000	CN71	SBP#1
HEP-2300-55	CN11	SBP#1
NPB-450/750/1200/1700	CN71	SBP#1
DRS-240/480	RJ45	SBP#2