



电池充电器

(FFDC12-1)

(FFCL12-1)

使用说明书



保定融柏恒流泵制造有限公司

Baoding Rongbai Precision Pump Manufacturing Co., Ltd

主要安全须知

警告! 没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。

A) 工作场地

1) 不要在易爆环境, 如有易燃液体、气体或粉尘的环境下使用电池充电器。

B) 电气安全

1) 充电器插头与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。

2) 不得将电池充电器暴露在雨、雪中或潮湿环境中。

3) 让电池充电器远离热、油、锐边或者运动部件。

C) 充电器的使用和注意事项

1) 将闲置电池充电器贮存在儿童所及范围之外, 并且不要 让不熟悉电池充电器或对这些说明不了解的人使用本电池充电器。

2) 为安全起见, 在无监护下, 残疾、智力低下、无独立操作能力的人(包括儿童) 不建议使用该充电器; 请监护号儿童, 防止其将此充电器当作玩具。

3) 充电时, 使用电源电压必须与充电器上标明的电压规格一致。确保充电器处于一个通风无易燃物的场所。在进行充电时, 充电器会变得稍热些, 这是正常现象。避免无人看管, 以免引起其它危险。

4) 充电完成后, 请先切断电源, 再将电池包拔离充电器, 不可长时间将电池包放在充电器内。

5) 维护或者清洁充电器时, 务必将其冲插座上拔下来, 按照这种做法可以减小触电的危险。只能使用柔软的干布来擦拭本电池充电器。不要使用湿布。稀释剂、汽油或其它挥发性溶剂来清洁。

6) 本电池充电器只能为 LB1215-1 和 LB1220-1 型号的锂离子电池进行充电。使用其它的电池包或充电器, 例如仿制品、经过改造的或其它品牌, 有受伤的危险以及因为电池包爆炸及燃烧而造成的人身伤害和财产损失。

7) 请勿打开电池充电器, 也不可让电池充电器受到撞击。电池充电器储放处必须防潮、防霉。

8) 请勿将充电器用于其它用途。

9) 确保充电器槽内无异物, 并避免脏污或潮湿。

10) 请勿将电池充电器丢弃在一般家庭垃圾中。

11) 禁止给已损坏的电池包充电。

12) 请勿给非充电电池充电, 否则可能会引起过热反应甚至爆裂。

13) 为了使电池包正常充电, 请勿在 0°C 以下或者 45°C 以上环境下充电, 否则将损坏电池包或无法充电。

14) 不要使用电源线或插头损坏的充电器。如果电源线或插头损坏, 为了避免危险, 必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。请使用原厂电源线更换。

15) 为防止触电, 不要碰触不绝缘的输出连接部分或不绝缘的电池连

线端。

用途和规格

本产品适用于一般环境下，为指定型号的锂离子电池进行充电。

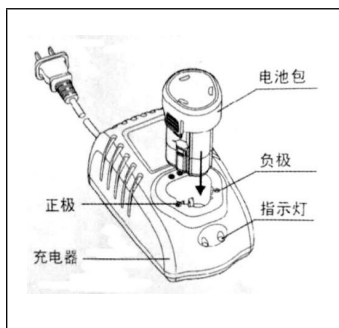
本产品的性能、规格如右表所示。

注：本公司保留规格参数改进之权利，恕不另行通知。

有关充电操作的说明

充电操作

把充电器的插头插到交流电插座



型号	FFDC12-1	
	FFCL12-1	
输入电源电压 (AC) V	220-240	
输入电源频率 Hz	50-60	
适用电池包电压 (DC) V	12	
适用电池容量 Ah	1.5	2
充满电时间 minutes	≈30	≈40
绝缘等级	双重绝缘	

上，然后将电池包插入充电器内。电池包充满电后，将充电器的插头从交流电插座上拔下，将电池包从充电器中拔出。

电池充电器的工作温度范围 0-45℃，工作湿度 ≤90%RH。

***注意：请确保交流电压参数符合充电器铭牌上的电压要求！**

充电器指示灯

充电器可检测由于电池包引起的某种故障，并通过红色指示灯（以下简称红灯）及绿色指示灯（以下简称绿灯）的状态来判别。发生故障时，将电池包重新插入充电器。如果故障仍然存在，改用另一电池包。如果新电池包能正常充电，则原来的电池包可能损坏。如果新的电池包仍产生相同的故障指示灯，则充电器有可能发生损坏，需要进行检测维修。关于指示灯状态与充电状态间的关系详见下表：

充电状态描述	指示灯图标		指示灯状态描述
	绿灯	红灯	
器插头插入交流电插座	✱	↘	绿灯闪烁，红灯不亮
包正在充电	↘	●	绿灯不亮，红灯常亮
包充电完成	●	↘	绿灯常亮，红灯不亮
包异常	✱	✱	绿灯、红灯交替闪烁
包温度低于 0℃ 或高于 45℃	↘	✱	绿灯不亮，红灯闪烁

为了保证产品的安全性与可靠性，请将您的充电器送交本公司维修中心进行维修。

维修中心地址：保定融柏恒流泵制造有限公司

服务热线：0312-5893777

请使用本公司的原厂配件。



公司名称：保定融柏恒流泵制造有限公司

公司地址：保定市高开区电谷科技中心

咨询电话：4006860117

售后服务：0312-5893777

邮 箱：rongbaipump@outlook.com

邮 编：071025

网 址：www.rongbaipump.com