

锂电充电机72V20A 天康

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 锂电充电机72V20A 天康 |
| 公司名称 | 天长市天康新能源智能电气有限公司 |
| 价格 | 1200.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:天康 型号:7220 |
| 公司地址 | 安徽省天长市经济开发区经七路西侧天汉路南侧 |
| 联系电话 | 13805506665 18712020448 |

产品详情

天长市天康新能源智能电气有限公司

<http://www.tkxnyzndq.com> email : 417540102@qq.com

tel : 0550-7309285 fax : 0550-7309286

充电器规格书

型号:tk-xny-a7220

84v/20a锂电池充电器

(铁壳)

概述

此型号tk-xny-a7220

340*270*140mm的铁质外壳充电器能在输出84v/20a的情况下工作，具有反接保护功能。

主要参数

| 最大输出功率 | 输入电压 | 最高输出电压 | 误差范围 | 输出电流 | 误差范围 |
|------------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|
| max.output power | input voltage | output voltage | combined regulation | output current | regulation |
| 1800w | 80-260v | 84v/ $\pm 0.2v$ | $\pm 0.2v$ | 20a | ± 0 |

环境条件

| 序号no. | 项目item | 技术参数 | 备注remark |
|-------|------------|-------------------------|-------------------|
| | | technical specification | |
| 1 | 湿度humidity | 5~95% | 带包装with package |
| 2 | 海拔altitude | 3000m | 正常工作work normally |

技术特征

4.1输入特征：

| 序号no. | 项目item | 技术参数technical specification | 备注remark |
|-------|----------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 额定输入电压 rated input voltage | 220v | 110v |
| 2 | 电压输入范围 input voltage range | 80-260v | |
| 3 | 频率 ac input voltage frequency | 50 ~ 60 hz | |

4.2输出特征和充电模式：

| 序号 no. | 项目 item | 技术参数 technical specification | 备注 remark |
|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 恒流 cc(constant current) | 84vdc, 20a | |
| 2 | 恒压 cv(constant voltage) | 84vdc, 20a | |
| 3 | 浮充float stage | 无 | |
| 4 | 效率 | 86% | 输入电压=230vac,额定负 |

4.3保护特征：

| 序号 no. | 项目 item | 技术参数 technical specification |
|-----------|--|--|
| 1 | 过压保护 over voltage protection | 是 yes |
| 2 | 限压保护 software over voltage protection | 充电器设置的最大输出电压不会超过电池的最大充电电压。 the charger software limits the maximum output voltage to a level suitable for the connected battery system. |
| 3 | 过热保护 thermal protection | 是yes |
| 4 | 限流保护 current limiting protection | 是yes |
| 5 | 短路保护 short circuit protection | 当输出短路时充电器不能正常工作，输出恢复正常，充电器可自行恢复。 short circuit protection should be automatically recovery after remove the condition. |
| 6 | 反接保护 reverse polarity protection | 当输出线接反后充电器不会工作，直到使用者接正确后方可启动。 when output wires are reversely connected to the battery the charger will not operate and will work normally when dc wires are correctly connected. |

4.4充电指示

| 序号no. | 项目item | 状态status | 备注 |
|-------|------------------------------------|---------------|----|
| 1 | 电源power on | led1:红灯 red | |
| 2 | 充电charging | led2:兰灯red | |
| 3 | 充满fully charged | led2:绿灯 green | |
| 4 | 输出电压显示 charging voltage display | 是 yes | |
| 5 | 输出电流显示 charging current display | 否 no | |

安全性

| 序号 no. | 项目 item | 标准(或测试条件) standard (or test condition) | 备注 remark |
|-----------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | 耐压测试 electric strength test | 输入-输出 input-output | 1500vac/10ma/1min 无故 no breakdown |
| 2 | 绝缘电阻 isolation resistance | 输入-接地 input-ground 输出-接地 output-ground | 10mohm@500vdc 10mohm@500vdc |
| 3 | 泄漏电流leakage current | < 3.5ma | vin=26 |
| 4 | 低电压测试 lvd | en60335-1:2002+en60335-2-29:2002 | |

备注：辨识a：在技术要求范围内，充电器功能正常；

辨识r：只有由外部干扰信号引起的保护装置（保险丝）损坏，整个设备在更换保护装置和重设运行参数

后才能正常工作，因机械性损坏和设备故障的设备却不能。

环境测试要求

| 序号 | 项目 | 技术参数 | 备注 |
|-----|--|--|--|
| no. | item | technical specification | remark |
| 1 | 最高工作温度 high temperature ambient operating | +40 | 性能正常 features ok |
| 2 | 最低工作温度 low temperature ambient operating | -10 | 性能正常 features ok |
| 3 | 最高存储温度 high temperature storage | +70 | 在恢复正常温度2小时后，充电器能 作。 work normally after recovery under no temperature for 2 hours |
| 4 | 最低存储温度 low temperature storage | -40 | 在恢复正常温度2小时后，充电器能 作。 work normally after recovery under no temperature for 2 hours |
| 5 | 随机振动 random vibration | 20hz to 2000hz 3grms 20hours per axis | |
| 6 | 重复震动 repetitive shock | 40g peak 3 orthogonal axes, 3+ and 3- in each axis, 11ms pulse width | |
| 7 | 热冲击 thermal shock | -35 to 75 , < 3min transition, 2.5hours dwell, 200cycle | |
| 8 | 跌落测试 drop test | bs en60068-2-32:1993 test ed: free fall appendix b | |

机械特征

外壳材质：铁

外壳尺寸:长*宽*高=340*270*140毫米

输入接口:通过iec标准

电源线:1.5米长

输出线: 1.5米长

净重:7.5千克

8.包装，运输方式和存储方式

8.1包装

包装盒内有产品名称，型号，生产厂家名称，安全标准，序号，使用说明书以及装箱单。

8.2运输方式

适用于货车装运，产品需放在阴处，装卸时请小心。

8.3存储方式

当产品不使用时，应放在包装盒内。仓库温度应在-40~70℃，相对湿度为5~95%，并且仓库内不能有有害气体，易燃品，爆炸品，腐蚀性等化学物品及强有力的机械震动、冲击和磁场影响。包装盒需放在距离地面至少20cm高，距离墙，热源，和通风口50cm远。充电器在此种存储条件下可以放两年，超过两年须重新检测。充电器必须每三个月通电一次，通电时间应不少于0.5小时。

9.可靠度需求

mtbf (标准, 环境温度, 负载要求) 50k小时;

测试条件:25℃, 满载, 测试通过值。

本产品的加工定制是是，品牌是天康，型号是7220，输入参数是180-260，输出参数是20A，充电电流是20(A)，外形尺寸是340*270*140(mm)