

PM-K55 电源 规格书

一、 产品情况

电源品牌：i-Autoc 电源
电气转换：AC/DC
所属系列：开关集成一体化电源
产品名称：PM-K55
产品品级：工业品（G 级）

【输入】（电参数测试环境温度 $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ）

规格：AC220V $\pm 10\%$ /50Hz(47~63 Hz)/单相
开关：无
指示灯：无
接线：螺钉式接线端子，位于电源前面板（顶端）。

【输出】

规格：稳压：DC $\pm 15\text{V}$ （非可调，固定值），额定电流值：1A，正负电压共地
功率：30W
开关：无
状态：上电即有输出
指示灯：无
接线：螺钉式接线端子，位于电源前面板（顶端）。

【输出参数】

保护：输出具有过压、过流、短路保护。
电压精度： $\leq \pm 1.0\%$
纹波系数： $\leq 1.0\%$
电压调整率： $\leq 0.5\%$
电流调整率： $\leq 1.0\%$
负载率：0~100%
使用率： $\leq 80\%$

【安全参数】

隔离电压：
输入对外壳：AC1500V/分钟（漏电流 $\leq 10\text{mA}$ ）
输入对输出：AC1000V/分钟（漏电流 $\leq 10\text{mA}$ ）

【可靠性参数】

平均无故障时间值（MTBF）：
工业品（G 级） $\geq 30000\text{H}$

【环境参数】

工作环境温度：-25℃~+50℃

【物理结构】

散热风机：无

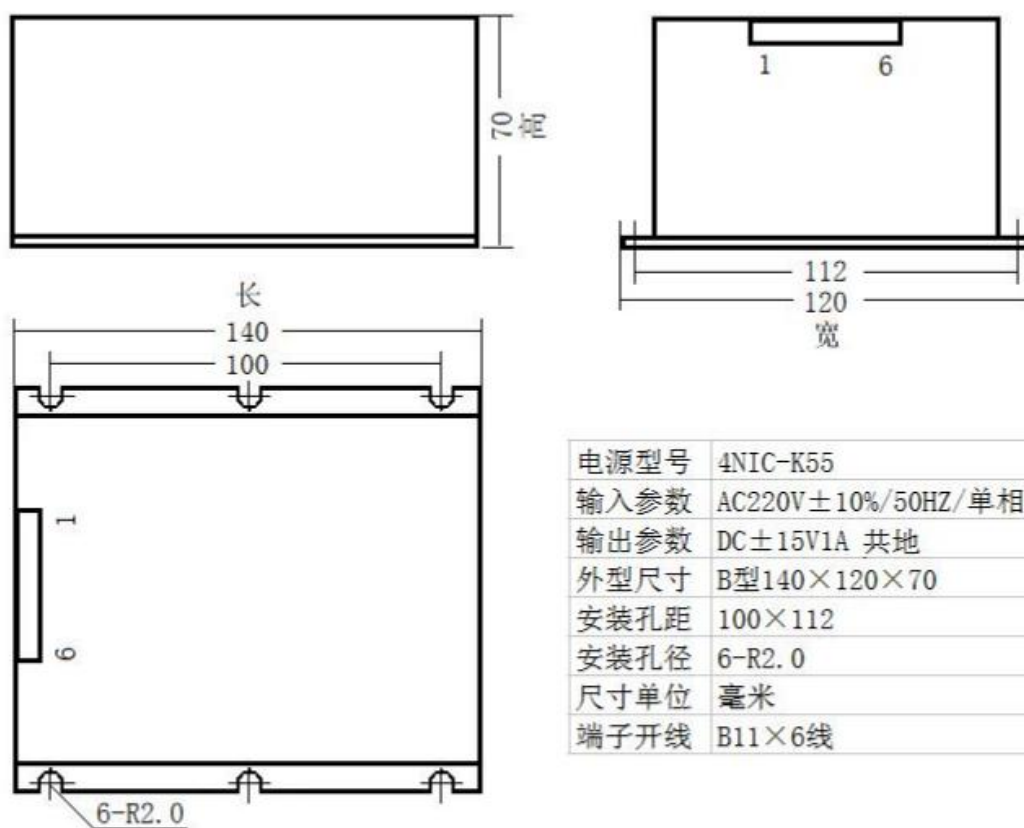
外壳材质：高密度铝合金外壳（即散热器），黑色

封装特点：内部全密封、一体化结构，有效地防潮湿、防尘、防振动

冷却方式：自然冷却（以传导为主）

安装方式：螺钉紧固，安装接驳简捷

外型尺寸：B 型 140×120×70(长×宽×高，毫米)



电源型号	4NIC-K55
输入参数	AC220V±10%/50HZ/单相
输出参数	DC±15V1A 共地
外型尺寸	B型140×120×70
安装孔距	100×112
安装孔径	6-R2.0
尺寸单位	毫米
端子开线	B11×6线

端子顺序	1	2	3	4	5	6
端子排布	AC	220(±10%)	⏏	+15V	⊥	-15V
	50HZ	单相		1A		1A

【其他项目】

特别说明：此协议中未提及的特性、功能、结构、配件等，均视为无要求。

二、关于负载（请在订货时指出）

负载名称：负载特性：

三、质量体系

已通过：

GB/T 19001-2016 质量管理体系，GB/T 24001-2016 环境管理体系，
GB/T 28001-2011 职业健康安全管理体系，GB/T 29490-20103 知识产权管理体系，
GB/T 23001-2017 两化融合管理体系等。

四、双方约定

交验标准：企标 Q/APS001-2019、电源技术协议。

售后服务：保修 12 个月。

一体化电源不可单人手动拆卸，拆则即毁。若损坏，须发回生产厂家专业设备维修。

质量承诺：确保供应原装“i-Autoc 电源”，绝无假冒，可据出厂序列号查验真伪。

出厂资料：出厂附《测试报告》1 份。

注意事项：本品属全密封式结构，用户不可自行拆卸，拆则即毁；

若有损坏，须发回生产厂家检修；

若需方设备（整机）不允许长时间拆机维修，需方应预先考虑到产品维护（路途往返、检测、模拟工作环境实验、组装及检测）所需周期，请需方自行采购备用电源。

五、知识产权

为维护双方合法权益，在任何时候——双方均不可透露有关上述产品的相关信息给第三方。本品为供方自主研发专利产品，当供销合同结束后，需方只享有产品的所有权、使用权。