

铝合金加热器产品说明书(V1.0)

一、产品特性

铝合金加热器是根据国标（GB/T15470-1995）研制生产的梳状铝合金加热器。该加热器采用6063-T5特制铝合金型材为传导散热体，为增大其散热面积，每个散热片上都设计有细小的波纹，具有体积小、散热均匀、热传导快、散热面积大、外形美观等特点。其内部采用优质Ni80Cr20镍铬合金电阻丝为发热芯，精工制作而成，使用寿命远超一般管状加热器，可以长期可靠工作。此外，该加热器还具有绝缘强度高、安装简单、加热效果好、各型号通用等特点。配合温湿度控制器可实现电力的防潮、防结露、加热控制自动化。

二、型号说明

DJR-50W-L

DJR: 多普力加热器 50W:功率（可选） L:铝合金材质

三、适用范围

铝合金加热器是专为电力设备防潮、除湿设计的新型加热器，主要用于因环境湿度过高或温度过低时使用,重点用于电力设备(高低压控制柜、中置柜、手车式开关柜、环网开关柜、户外端子箱、断路器机构箱、仪表箱、箱式变电站、地下变电站)，以及其他需要自动温度控制的地方。

四、功能简介

本产品需与温湿度控制器配套使用，当湿度过高或温度过低时，控制器通过探头检测后输出电源运行加热器，直至湿度减少至设定值或温度增加至设定值时，控制器断开电源后进入待机检测状态，如此循环自动调节湿度和温度。

五、使用条件

温度：-40℃-200℃湿度：≤93%RH

大气压力：80-110KPa

使用环境周围介质中无爆炸危险，不防腐蚀性气体，所含导电尘埃的浓度不应使绝缘水平降到极限值以下。

六、技术参数

型号规格	额定电压	额定功率	电阻值	散热材质	加热丝材质
25W	AC220V	25w±10%	1930Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
50W	AC220V	50w±10%	970Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
75W	AC220V	75w±10%	650Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
00W	AC220V	100w±10%	480Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
150W	AC220V	150w±10%	320Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝
200W	AC220V	200w±10%	240Ω±10%	铝合金6063-T5	镍铬合金丝

工作电压：AC110V、AC220V、AC380V或DC220V（可定制） 连

续工作时间：≥5000h

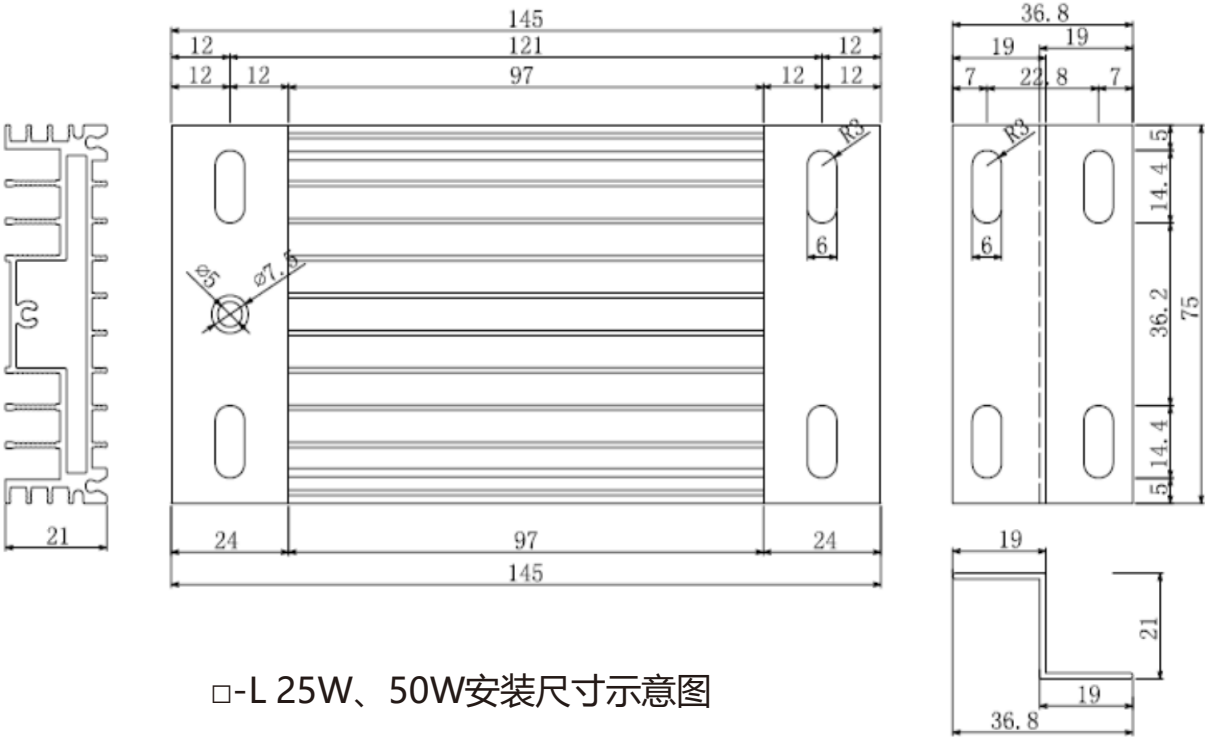
额定功率：25W-200W（其他可定制）

绝缘电阻：>10MΩ

工作频率：50Hz

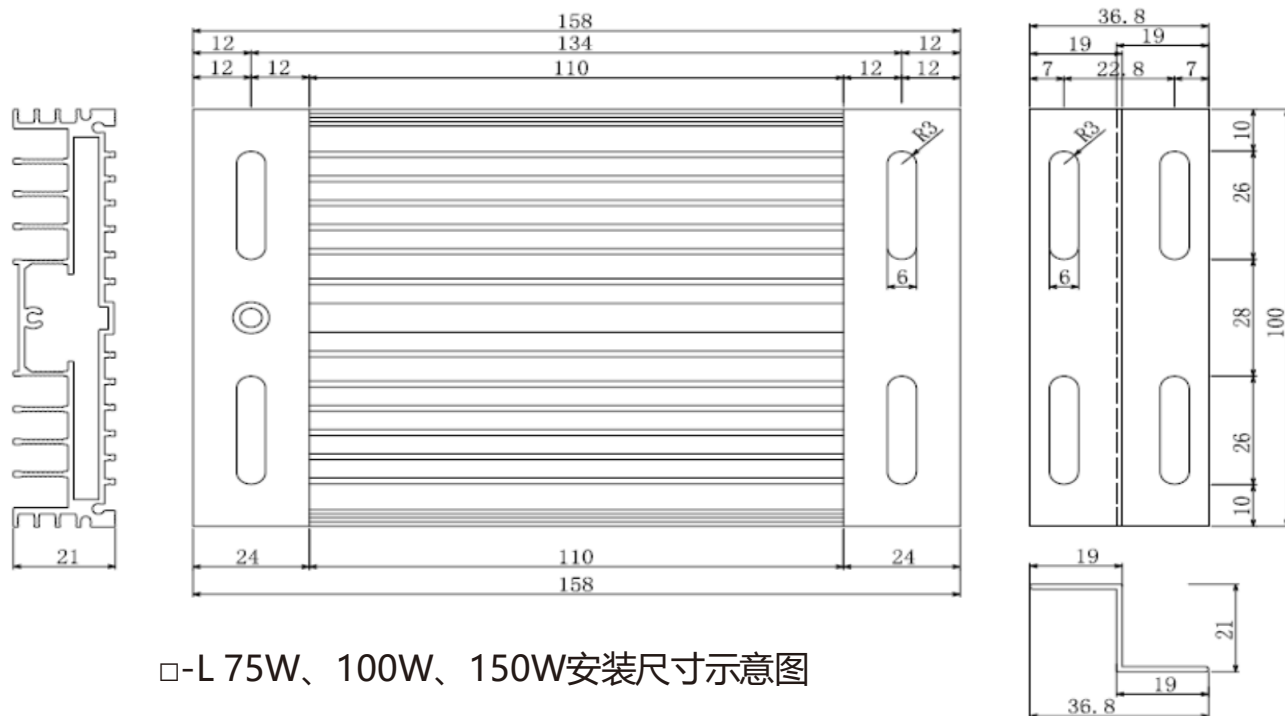
抗电强度：≥2500V/1min，漏电不大于1mA，无闪络或击穿

七、产品尺寸



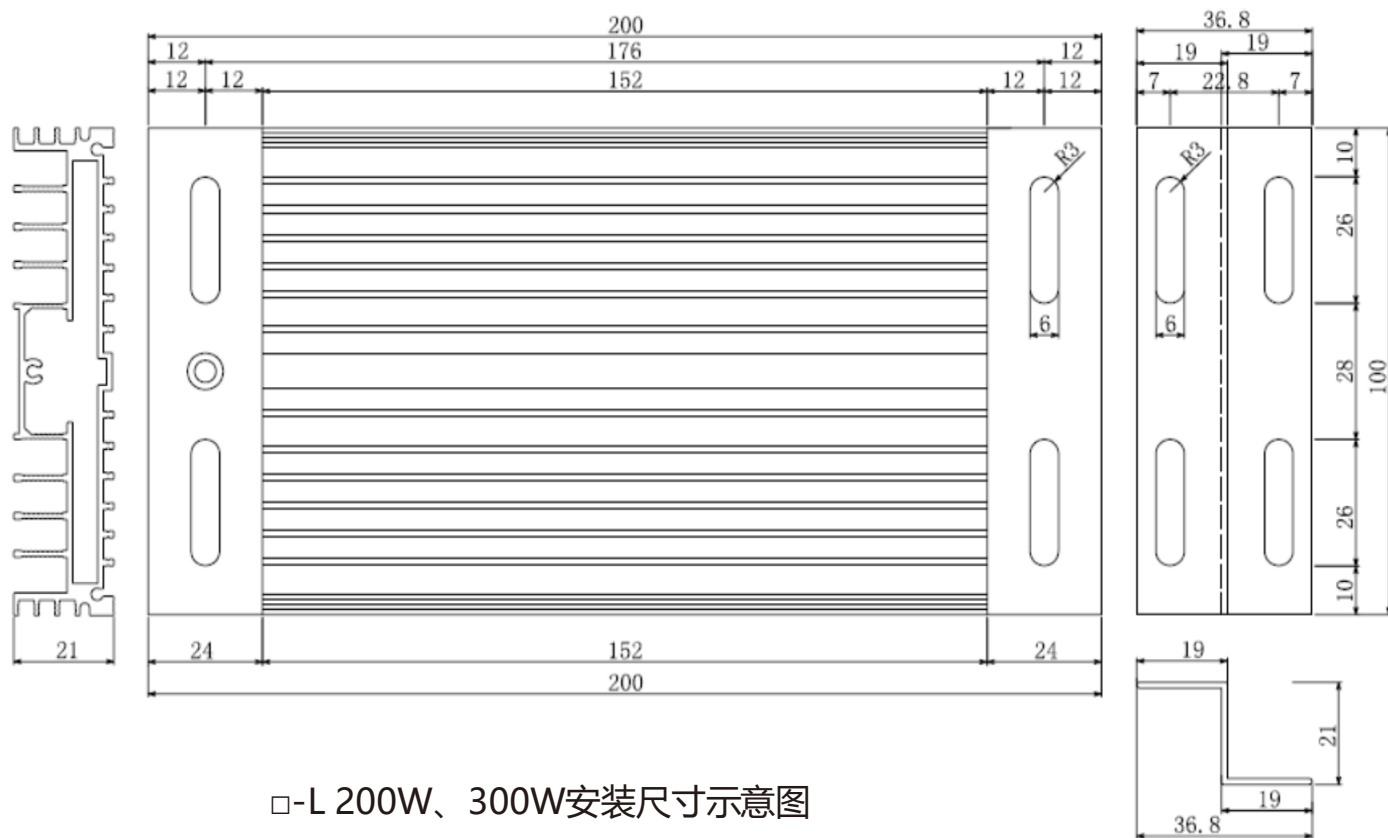
□-L 25W、50W安装尺寸示意图

Z形支架示意图



□-L 75W、100W、150W安装尺寸示意图

Z形支架示意图



□-L 200W、300W安装尺寸示意图

Z形支架示意图

八、订货说明

订货时,请详细写明所需产品的型号、规格、数量等相关内容。