RXS-L-4500W-4×1.2Ω

高压水冷电阻器

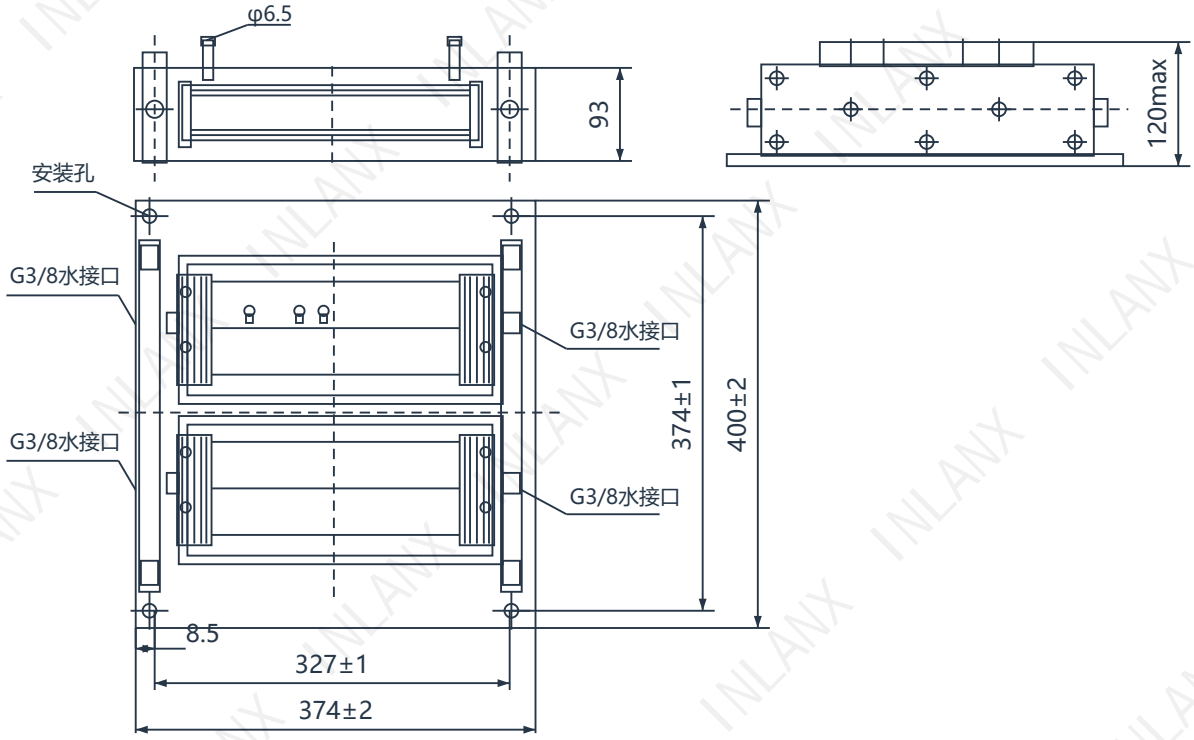
产品简介

• 产品特点：体积小，功率大。耐电压高。水电分离，方便安装使用。

• 应用领域：大功率电子电路中分压、分流、负载使用，也可作为能量吸收使用。



外形尺寸



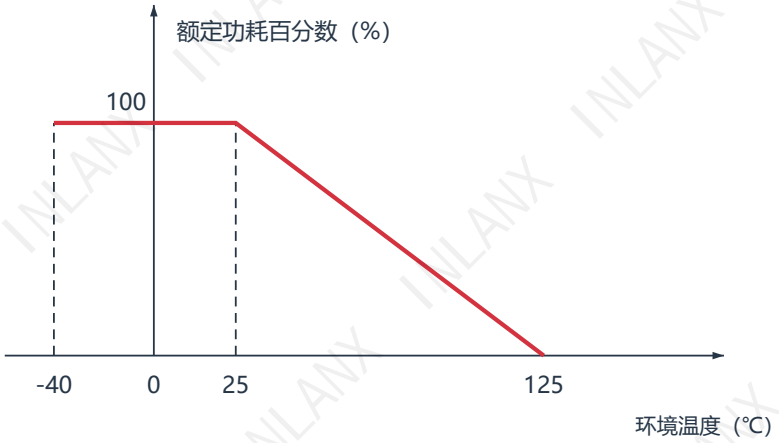
规格参数

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	冷却介质	介质流量	介质环境
RXS-L	4500	1~12K	蒸馏水、去离子水或去离子水和冷却液混合液	≥2X8	温度范围：（-40~+70）℃，海拔：≤1000m

主要试验项目

试验项目	试验条件	性能要求	试验标准
气密性	压强：0.8Mpa，1h	无漏水现象	
绝缘电阻	电压：（500±50）Vdc，1min,引出端与安装板之间	≥1GΩ	GB/T 5729-2003第4.6条
耐电压	电压：10KVdc，1min，引出端与安装板之间	无击穿、飞弧	GB/T 5729-2003第4.7条
温升	环境温度：（15~30）℃，冷却介质，额定功率	≤100℃	GB/T 5729-2003第4.14条
振动	频率：（20~150）Hz，加速度频谱密度等级：0.02g²/Hz，30min	密封无破坏，ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.11-1997
稳态湿热	温度：（40±2）℃，相对湿度：（93±3）%，96h	密封无破坏，ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 2423.03-1993
室温耐久性	环境温度：（15~35）℃，冷却介质，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，96h	密封无破坏，ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 5729-2003第4.25条

降功耗曲线



订货示例

RXS-L	4500W	4X20Ω	±5%	1000支
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	数量