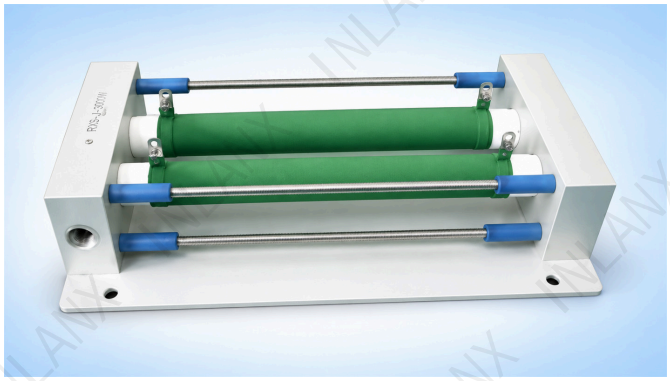
RXS-J型水冷电阻器

产品简介

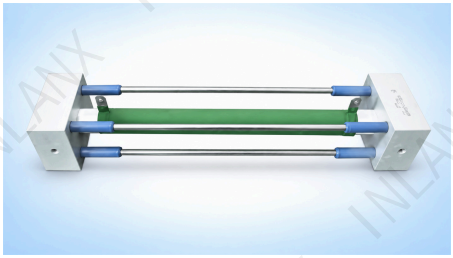
• 产品特点：体积小，功率大。水电分离，方便安装使用。

• 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。

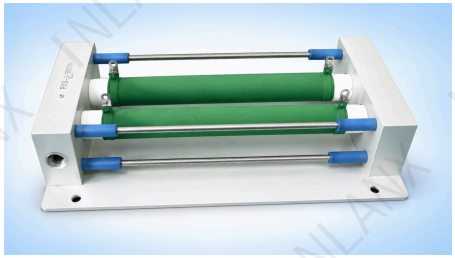
• 可生产符合RoHS、REACH要求的产品。



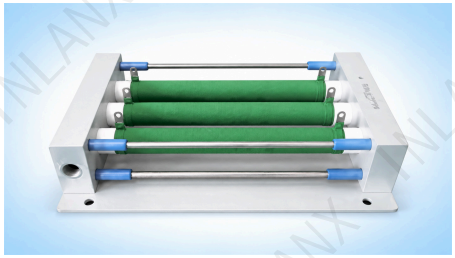
产品规格实物图



RXS-J-2000W



RXS-J-3000W



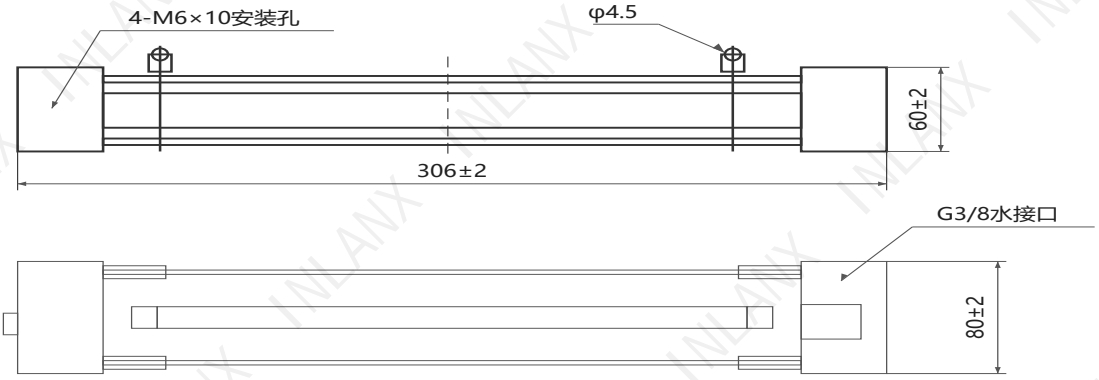
RXS-J-5000W

规格

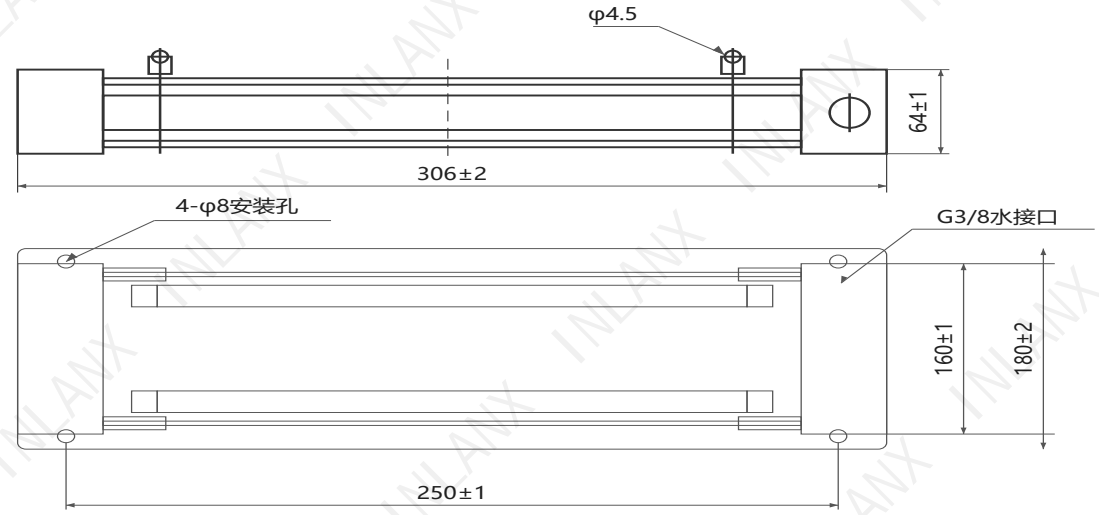
规格型号	额定功率（W）	功率（W）（无冷却介质）	阻值范围（Ω）	冷却介质	介质流量（L/min）	工作环境
RXS-J-2000W	2000	80W	10 ~ 2K	蒸馏水、去离子水或去离子水和冷却液混合液，介质压力：0.4Mpa。	≥4	温度范围：（-40 ~ +70）℃，海拔：≤1000 m
RXS-J-3000W	3000	150W	10 ~ 1.5K		≥8	
RXS-J-5000W	5000	200W	10 ~ 800		≥12	

外形尺寸 • mm

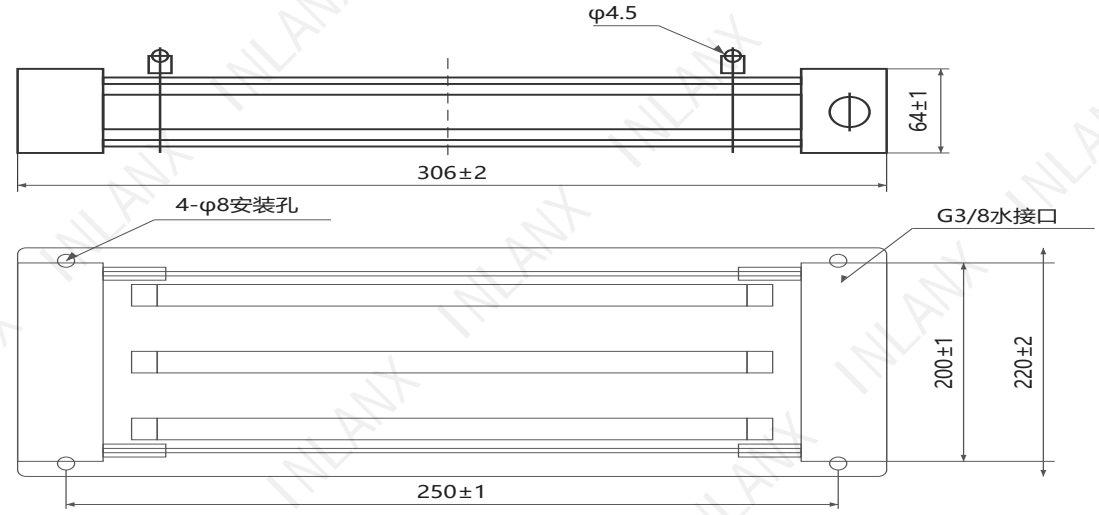
RXS-J-2000W



RXS-J-3000W



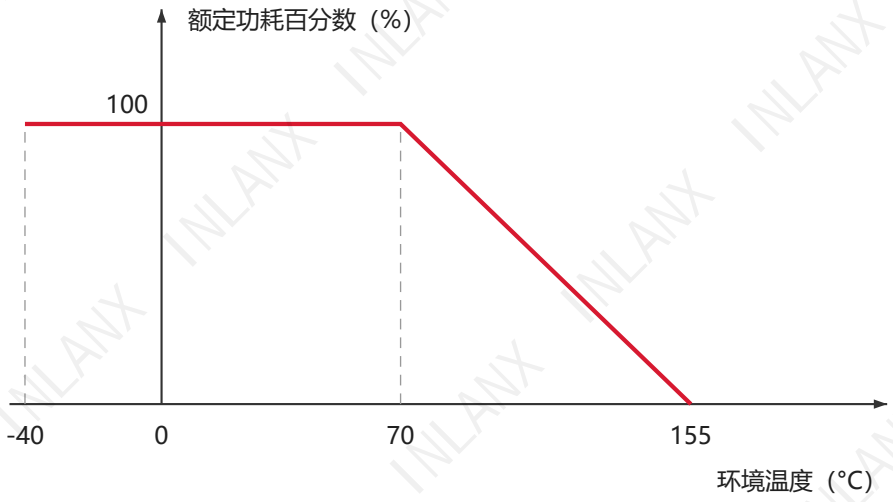
RXS-J-5000W



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：0.6Mpa，2h	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：4000Vdc，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 ~ 35）℃，冷却介质，额定功率	≤85℃	GB/T 5729-2003第4.14条
振动	频率：（150 ~ 300）Hz，加速度频谱等级：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 ~ 30）℃，冷却介质，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，12h	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-J	5KW	3X20Ω	±5%	1000支
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	数量