

CRF 风电系列电阻器 Series Crowbar Resistor



■ 适用标准 Applicable Standards

型号规格	质量等级标识	详细规范	总规范
CRF-1.2kW-0.03Ω-J-3-1	QB	Q/RU 495-2013	Q/RU 441-2010
CRF-2MJ-0.9Ω-J-2	QB	Q/RU 526-2015	Q/RU 441-2010

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号规格	外形尺寸		
	L	W	H
CRF-1500kJ-2.2Ω-J-2	440±5	424±5	139±5
CRF-3MJ-0.9Ω-J-2	400±3	315±3	160±2
CRF-2MJ-0.9Ω-J-2	440±3	390±3	375±3
CRF-1.2kW-0.03Ω-J-3-1	585 ^{±0.2}	585 ^{±0.2}	142±5
CRF-5MJ-0.5Ω-J-2	455±2	382±2	410±2

注：外形尺寸可根据需求定制。

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号规格	额定功率 /吸收能量 (MJ)	工作温度范围(°C)	阻值(Ω)	阻值允许偏差	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
CRF-1500kJ-2.2Ω-J-2	1.5MJ	-65~150	2.2	±5% ±10%	≤±1200 ≤±200
CRF-3MJ-0.9Ω-J-2	3MJ		0.9		
CRF-2MJ-0.9Ω-J-2	2MJ		0.9		
CRF-1.2kW-0.03Ω-J-3-1	1.2kW		0.03		
CRF-5MJ-0.5Ω-J-2	5MJ		0.5		

注：功率和阻值可根据需求定制。

■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	检验方法	性能要求
绝缘电阻	1000V _{DC}	≥100MΩ
耐电压	5000V _{AC}	无击穿、飞弧现象
引出端强度	扭矩 2.5N·m	无可见损伤、阻值变化ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
恒定湿热	(40±2) °C, RH: (90~95) %, 96h	无可见损伤, 阻值变化ΔR≤±(5%R+0.05Ω)
温度变化	(-55~200) °C, 2次	无可见损伤, ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
振动	10Hz~55Hz~10Hz, 振幅 0.35mm, 5次	无可见损伤, ΔR≤±(2%R+0.05Ω)
盐雾	96h	无明显的氧化点、锈蚀和可见损伤

■ 订货指南 Ordering Information

CRF	5MJ	0.5Ω	J	2
型号	额定功率/吸收能量	标称阻值	阻值允许偏差	相数
CRF	额定功率: 1kW~3MW 吸收能量: 10kJ~5MJ	阻值范围: 0.01Ω~5Ω	J: ±5% K: ±10%	2: 单相 3: 三相

订货示例: CRF-5MJ-0.5Ω-J-2