

CRF 型风电系列电阻器 CRF Series crowbar resistor

产品功能: 该产品用于风力发电系统, 交流母线或直流母线过压保护; 也可作为大型设备的制动电阻或吸能电阻使用。
 Function: used in wind power system, protected by AC bus or DC bus when overloaded; also used as brake or absorption resistor in large scale equipment.

结构形式: 焊接式、插片式。 Packaging: welding, insert

产品特点: 阻值低、特大功率、短时间内吸收能量能力极强。

Feature: low resistance, extra high power, excellent ability absorb energy in short time

合金材料 Alloy Material: 0Cr25Al5/06Cr19Ni10

符合 RoHS 要求 (Meet RoHS requirements)

适用标准 Applicable Specifications

Q/RU441-2010 CRF 系列风电电阻器总规范

电气性能 Electrical Characteristic

额定功率 Rated power: 1KW~3MW

阻值范围 Resistance Range: 0.01 ~5

耐电压 Withstand Voltage: 2500V_{AC}~5000V_{AC}/1min 50Hz

温度系数 TCR ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$): $\pm 250 / \pm 1050$

短时吸收能量 Impulse energy: 10KJ~3MJ

短时通流时间 duration of current applied: 10s

绝缘电阻 Insulation resistance: 100M

允许偏差 Tolerance: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$

外形尺寸 Dimensions



插片式 Insert

型号 (插片式) Type (Insert)	长 Length (mm)	宽 Width (mm)	高 Height (mm)	重量 Weight (Kg)
CRF-1500KJ-0.35 $\pm 5\%$ -2	674 ± 3	150 ± 3	285 ± 3	20 ± 1
CRF-2.5KW-0.1 $\pm 10\%$ -3	390 ± 3	590 ± 3	110 ± 3	22 ± 1
CRF-1.2KW-0.03 $\pm 5\%$ -3	585 ± 3	585 ± 3	142 ± 3	18 ± 1

外形尺寸可根据用户需求而定 Dimensions can be based on user needs.

外形尺寸 Dimensions



焊接式 Welding

型号 (焊接式) Type (Welding)	长 Length (mm)	宽 Width (mm)	高 Height (mm)	重量 Weight (Kg)
CRF-2.5MJ-0.7 $\pm 5\%$ -2	238 ± 3	438 ± 3	150 ± 3	25 ± 1
CRF-2KW-0.27 $\pm 5\%$ -3	204 ± 3	309 ± 3	223 ± 3	12 ± 1
CRF-3MJ-1.8 $\pm 5\%$ -2	395 ± 3	350 ± 3	175 ± 3	30 ± 1

外形尺寸可根据用户需求而定 Dimensions can be based on user needs.

订货指南 Ordering Information

CRF - 10KW/1000KJ - 1.5 $\pm 10\%$ - 2/3

型号 Type - 额定功率 Rated Power/吸收能量 Impulse Energy - 标称阻值 Resistance -

允许偏差 Tolerance - 单相 2 Phase/三相 3 Phase