

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

(RNW)

电力型组合、负载、 老化电阻柜

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆： 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

台湾： 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

产品简介

德铭特 (RNW)老化电阻箱/大电力型负载柜经得起时间考验。

特性：

- 高韧性，在温度剧烈变化的运行条件下，仍保持良好的韧性，不易断裂。
- 最佳散热设计，柜体结构具有最佳的冷却气流通路，消除了局部高温点和易灼烧点。
- 类型齐全，按照通流能力的大小，有带状、波纹绕线型、平滑绕线型等多种电阻组件类型。
- 电阻组件模块化，通过串、并联的方法，可以任意组合，以适应电压、阻值等各种参数的要求，替换方便。

应用：

- 发电厂用电系统。
- 大型发电机的中性点电阻接地
- 大型工矿企业、机场、港口、地铁等电力用户配电系统。
- 大功率大电流的制动设备，发电设备，试验测试设备，电梯、起重等变频器的能耗制动回路。

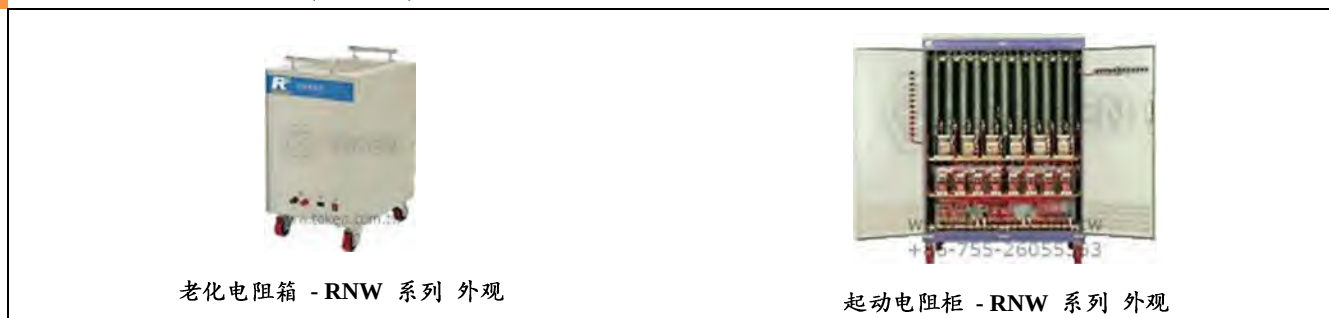
德铭特电子生产的电阻、电感、电容等各种负载柜系列，结构设计紧凑，体积小，柜体造型美观大方。于额定功率下可连续运行，有户内型与户外型，有自然冷却和强迫风冷两种，采用低噪声节能风机，尚有负载与控制集身于一体的负载控制柜，多路分档电阻通过开关转换、减少重新接线，标志清楚齐全，便于操作。

德铭特电子可根据客户提供的技术数据，制造单相或三相电阻柜，请与德铭特业务联系。想取得最新产品信息，可登陆我们的官方网站“[德铭特电子功率电阻器](http://www.direct-token.com)”。



外观照片

功率负载电阻柜 (RNW) 外观照片



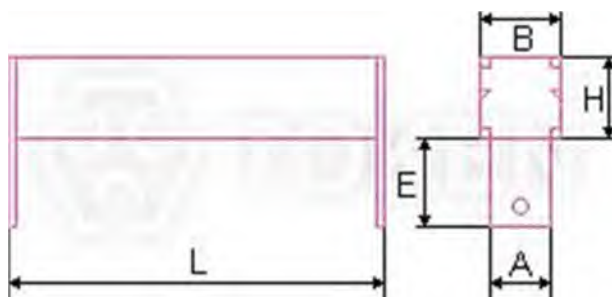
老化电阻箱 - RNW 系列 外观

起动电阻柜 - RNW 系列 外观

RNW-T 组成

功率负载电阻柜 (RNW-T) 电参数及外形尺寸

型号	功率 (W)	尺寸 (Unit: mm)				
		L	H	B	A	E
T5	5	35	9	9	6	15
T10	10	48	10	10	6	15
T20	20	64	14	14	8	20
T30	30	75	19	19	8	20
T50	50	88	20	20	10	20
T100	100	135	25	25	10	25

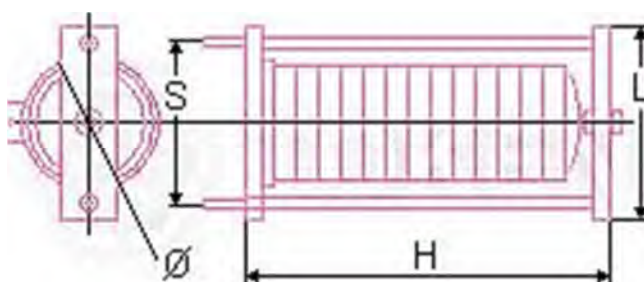


功率负载电阻柜 (RNW-T) 外形尺寸

▶ RNW-B 组成

功率负载电阻柜 (RNW-B) 电参数及外形尺寸

系列	阻值范围 (Ω)	容量 (KJ)	尺寸 (Unit: mm)			安装孔		
			$\varnothing$	H	L	数量 [N]	直径 [$\varnothing$]	中心距 [S]
B11	0.5-30	400	110	190	185	2	10.5	158
B12	0.5-60	800	110	290	185	2	10.5	158
B13	0.5-90	1200	110	390	185	2	10.5	158
B21	0.5-30	300	110	214	254	2	10.5	238
B22	0.5-60	600	110	370	410	2	10.5	294
B23	0.5-90	900	110	526	566	2	10.5	550

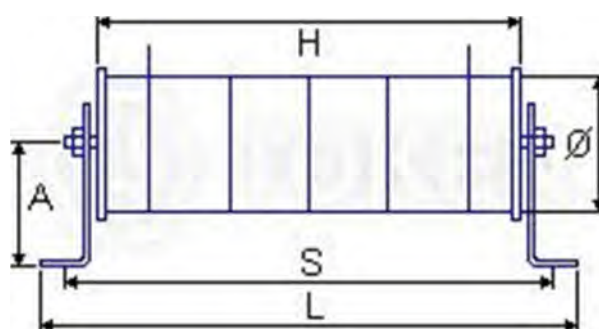


功率负载电阻 (RNW-B) 尺寸

▶ RNW-H 组成

功率负载电阻柜 (RNW-H) 电参数及外形尺寸

系列	额定功率 (W)	阻值范围 (Ω)	尺寸 (Unit: mm)			安装孔			中心高 [A]
			Ø	H	L	数量 [N]	直径 [Ø]	中心距 [S]	
H	200	1-30	100	134	174	2	8.5	158	90
	400	2-60	100	194	234	2	8.5	218	
	500	3-90	100	254	294	2	8.5	278	
	750	4-120	100	314	354	2	8.5	338	
	1000	5-150	100	374	414	2	8.5	398	



功率负载电阻 (RNW-H) 尺寸

概述及相关说明

为设计工程师提供经济高质量的绕线功率电阻

德铭特电子为设计工程师提供工业级、高质量性能的绕线功率电阻。产品从大容量的功率铝壳电阻，不燃性固定或可调功率型绕线，波浪型绕线，滑动滑线变阻器，起动器，线绕功率电阻箱等。德铭特电子扩展了完整系列的电力线绕电阻器用于军事和商业应用。

优点及特点

德铭特电子为台湾著名生产制造电力功率电阻、耐冲击电阻、线绕电阻器的厂家之一，多年来秉持着所累积的经验与专业，不断的努力创新，致力于各类电阻器之开发与研究，以确保产品技术的领先，并与之建立同业长期互惠之伙伴关系，提供各类电阻器相关支持服务，以满足不同客户的各种需求。

功率系列电阻器广泛使用于各种高功率设备，电梯、亚弧焊机、电源设备、变频器、起重机械、建筑机械、轧机、拉线机、离心机、不间断电源 (UPS)、脉冲负载应用、缓冲器或泄漏电阻、用于牵引和工业驱动应用的功能转换设备、卷扬机、发电机、变压器、起动、制动、调速和负载试验、以及医疗、汽车及工业控制环境等设备。

德铭特电子亦可依客户的规格及需求，订制生产。

绕线功率电阻使用注意事项

1. 不燃性电阻器无法在油中使用。
2. 不燃性电阻器无法使用有机溶剂清洗。
3. 不燃性涂料符合美国 UL-94 不燃性试验，V-0 等级，燃烧继续时间为 0 秒。
4. 不燃性电阻器于首次通电使用时：会产生发烟情形，属正常现象，敬请安心使用。
5. 不燃性电阻器的涂布保护漆，硬度虽然高于 3H 硬度，但请勿以螺丝起子等锐利的物体刻画表面涂装。
6. 最小负载：为了防止随着时间增长产生氧化造成接触不良，请使用额定电力 $\frac{1}{10}$ 以上的电力。
7. 实用负荷：为了防止象征电阻器寿命的电阻线产生疲劳，电力的使用范围请保持在定格电压减轻曲线内。
8. 瞬间突波电流 脉冲电压：需在短时间内印加超大负荷的话，必须事先确认绕线功率电阻器，具有瞬间突波电流，脉冲电压能力。
9. 高频机械使用，不燃性电阻器因线绕而产生电感，无法使用于高频机械上，需另选用适当的电阻器，请与我们联系。
10. 不燃性电阻器使用于满载额定值时，表面产生高温约 350°C~400°C，请勿以手处触摸，为维持电阻器能够长期使用，请保持电阻器的表面温度上升在 200°C 以下。
11. 为抑制其温度之上升，须选择高于原设计的额定功率电阻器。请勿使用刚好在满载额定值上。长时间使用时及延长使用寿命、电阻器的功率数须大于额定功率 4 倍以上，并请尽量于定格功率的 25% 以下使用线绕功率电阻器。
12. 使用以及放置注意事项：不同的绕线电阻器，使用不同的线径，线径有些非常细（比毛发还细）的电阻线。环境中具有盐、湿气、尘埃、腐蚀性气体等因素时，往往容易造成电阻线易断裂，请避免在此种环境下使用。安装或使用，请注意不要让电阻表面积蓄尘埃。如有尘埃沾附会造成断线或接触不良。

