

# RWE 大功率圆形板式电阻器



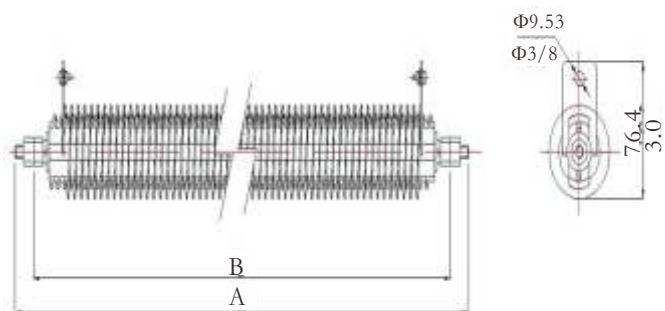
## ● 特点

- I 用金属螺杆和优质陶瓷作骨架
- II 电阻体元件采用性能极为稳定的电阻合金
- III 引出端与电阻体采用氩弧焊工艺
- IV 持续表面温升不超过350℃

## ● 应用范围

- I 这种电阻常用于风能发电设备中
- II 其他大功率电工、电气设备中

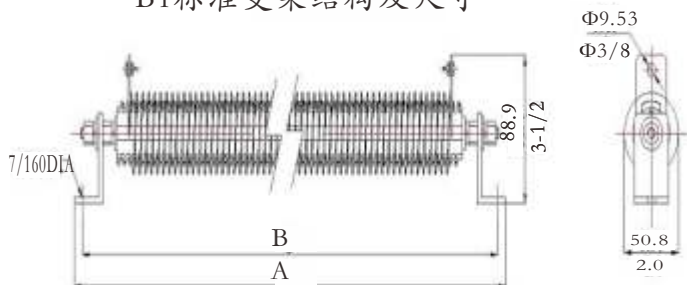
## ● 结构图(mm)



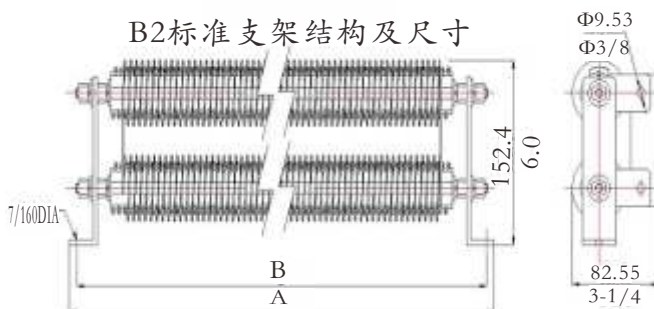
型号	总长度A		尺寸B	
	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)
RWE-2	228.60	9	117.8	7
RWE-3	285.75	11.25	254	10
RWE-4	381.00	15	330.2	13
RWE-5	438.15	17.25	406.4	16
RWE-6	615.95	24.25	457.2	18
RWE-7	615.95	24.25	558.8	22
RWE-8	762.00	30	635	25
RWE-9	838.20	33	711.2	28

## ● 标准支架及尺寸

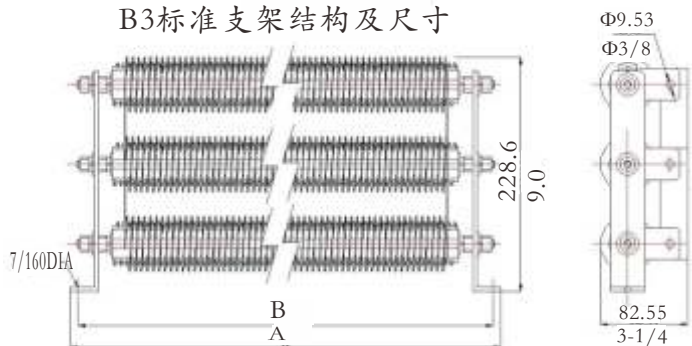
B1标准支架结构及尺寸



B2标准支架结构及尺寸



B3标准支架结构及尺寸



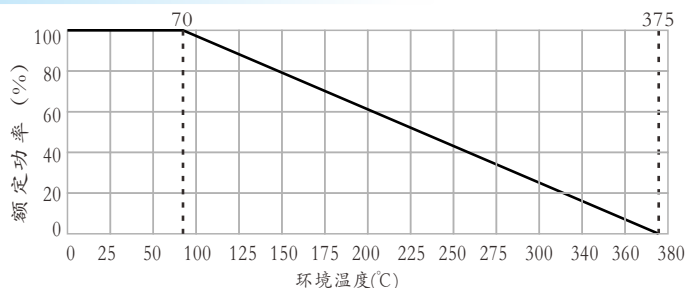
型号 尺寸	2		3		4		5		6		7		8		9	
	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)
A	228.6	9	304.8	12	381.5	15	457.2	18	508	20	609.6	24	685.8	27	762	30
B	203.2	8	279.4	11	355.6	14	431.8	17	482.6	19	584.2	23	660.4	26	736.6	29

## ● 参考规格

JISC 5201-1

# RWE 大功率圆形板式电阻器

## 降功耗曲线



## 性能

试验项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201-1)
温度系数	$\pm 250\text{ppm}/^\circ\text{C}$	20°C ~ 375°C
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	45N, 30秒
热冲击	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	PR, 30分钟 / -55°C, 15分钟
过载	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	10PR, 5秒

## 标准阻值及型号

型号 Type	电流 Rated Current	阻值 Resistance value ( $\Omega$ ) 40°C $\pm 10\%$							
		型号2 SIZE2	型号3 SIZE3	型号4 SIZE2	型号5 SIZE3	型号6 SIZE2	型号7 SIZE3	型号8 SIZE2	型号9 SIZE3
RWE	11	2.30	3.70	5.10	6.50	7.90	9.30	10.7	12.0
RWE	12	1.90	3.10	4.30	5.40	6.60	7.80	8.90	10.0
RWE	18	1.10	1.70	2.40	3.00	3.60	4.30	4.90	5.50
RWE	21	0.79	1.26	1.73	2.20	2.67	3.14	3.60	4.10
RWE	24	1.62	1.00	1.40	1.75	2.10	2.50	2.87	3.20
RWE	27	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60
RWE	29	0.44	0.70	0.96	1.20	1.50	1.70	1.95	2.20
RWE	35	0.31	0.50	0.69	0.88	1.10	1.30	1.50	1.70
RWE	40	0.24	0.39	0.54	0.68	0.83	0.97	1.12	1.30
RWE	45	0.22	0.35	0.46	0.61	0.74	0.87	1.00	1.10
RWE	50	0.17	0.27	0.37	0.47	0.57	0.67	0.77	0.87
RWE	60	-	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.58	0.65
RWE	70	-	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
RWE	85	-	0.12	0.15	0.18	0.23	0.27	0.31	0.35
RWE	105	-	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27

## 料号编号

例

型号	电流	精度	电阻值 ( $\Omega$ )	温度系数
RWE 大功率圆形板式电阻器	11A 12A 18A 21A .....	K = $\pm 10\%$	1.1R = 1.1 $\Omega$	$\pm 250\text{ppm}/^\circ\text{C}$