

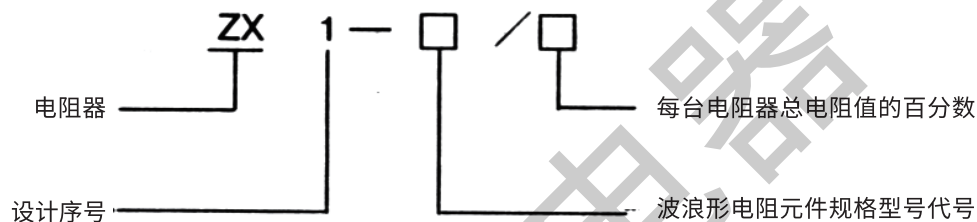
► ZX9系列电阻器

产品介绍

ZX9系列铁铬铝电阻器为敞开式,适用于交流50赫兹,电压至660伏及直流440伏电路中主要作为电动机的起动、制动、调速及其他之用。



型号意义



例:ZX9—2/14型电阻器其中,“2”表示采用ZD—2型波浪形电阻元件(即电阻元件尺寸)1.5×24毫米,其每台电阻器总电阻值为0.14欧(即14/100=0.14)

结构

ZX9系列电阻器是由铁铬铝合金电阻带经轧制成波浪式,在ZD1~ZD4型电阻原件中两端还冲有两孔作为安装之用,冲制后的电阻元件经酸洗后即可做装配使用。ZX9系列和ZX1、ZX2系列电阻器安装尺寸完全相同,所以两者都能相互叠架组装,叠装后为不减低其容量起见,在电阻器不超过3台时,可直接叠放,4—6台时必须用特殊的钢铁结构的架子加以支撑。如超过6台时,在每6台组成的组与组间垂直面向上应留有380毫米以上的间隔。其计算容量约为4.6千瓦。

电阻器其元件根据材料的厚度及宽度不同共分8种,见下表

型号	尺寸(mm)	电阻值(Ω)	型号	尺寸(mm)	电阻值(Ω)
ZD1—1	1.5×32	0.0105	ZD1—5	1.5×11	0.0306
ZD1—2	1.5×24	0.014	ZD1—6	1.5×8	0.0421
ZD1—3	1×32	0.0158	ZD1—7	1×9	0.056
ZD1—4	1×24	0.0212	ZD1—9	1×6.5	0.077

ZX9系列电阻器的技术数据

型 号	额定电 流(安)	电 阻 值 (欧)							电 阻 元 件				相当于ZX 系列电阻 器的编号
		总 的		每 级 的					型 号	尺 寸 (mm)	重 量	接 法	
		标准值	计算值	1	2	3	4	5					
ZX9-1/10	215	0.1	0.106	0.032	0.021	0.021	0.032	—	ZD ₁ -1	1×32	40	2并	5
ZX9-2/14	181	0.14	0.14	0.042	0.028	0.028	0.042	—	ZD ₁ -2	1×24	40	2并	7
ZX9-3/20	152	0.20	0.188	0.063	0.031	0.031	0.063	—	ZD ₁ -3	1×32	48	2并	10
ZX9-4/28	128	0.28	0.254	0.085	0.042	0.042	0.085	—	ZD ₁ -4	1×24	48	2并	14
ZX9-1/40	107	0.40	0.426	0.128	0.085	0.085	0.128	—	ZD ₁ -1	1.5×32	40	串	20
ZX9-2/25	91	0.55	0.56	0.168	0.112	0.112	0.168	—	ZD ₁ -2	1.5×24	40	串	28
ZX9-3/80	76	0.80	0.756	0.252	0.126	0.126	0.252	—	ZD-3	1×32	48	串	40
ZX9-4/11	64	1.10	1.016	0.339	0.169	0.169	0.339	—	ZD ₁ -4	1×24	48	串	55
ZX9-5/152	55	1.52	1.467	0.189	0.306	0.306	0.183	0.183	ZD ₁ -5	1.5×11	48	串	38(80)
ZX9-6/216	46	2.16	2.019	0.673	0.421	0.421	0.252	0.252	ZD ₁ -6	1.5×8	48	串	54(110)
ZX9-5/300	39	3.00	2.935	0.855	0.612	0.612	0.428	0.428	ZD ₁ -5	1.5×11	96	串	75
ZX9-6/420	33	4.20	4.044	1.18	0.842	0.842	0.59	0.59	ZD ₁ -6	1.5×8	96	串	105
ZX9-7/560	29	5.60	5.378	1.57	1.12	1.12	0.784	0.784	ZD ₁ -7	1×9	96	串	140
ZX9-8/800	24	8.00	7.396	2.16	1.54	1.54	1.078	1.078	ZD ₁ -8	1×6.5	96	串	200