▶ ZX1系列电阻器



产品介绍

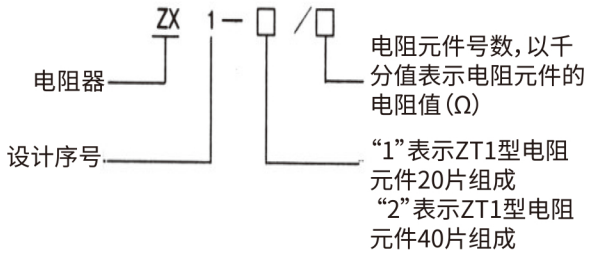
ZX1系列电阻器适用于交流50赫芝电压至500伏及直流440伏的电路中，主要作为电动机的起动，制动及调速之用。电阻器为敞开式，故应按装在室内，并加以遮拦，以防触电。

产品结构

ZX1系列电阻器由铸铁浇铸成曲折蜿蜒的栅形元件组成，两端具有栅孔的耳环作为安装之用，其元件制成的两种型号：ZT1大型元件ZT2小型元件。

ZX1-1和ZX1-2系列电阻器安装尺寸相同，故两者都能相互叠加组数，叠装后为不减低其容量起见，在电阻器不超过3架时，可直接叠放，4-6架时必须用特殊的钢铁结构的架子加以支持，如超过6架时，在每6架组成的组与组间的垂直面上应留有380毫米以上的间隔。

型号意义



技术数据及性能

型号	+20℃时的电阻器（欧姆）						允许负载电流值（冷态值）（安）	发热时间常数（秒）	铸铁电阻元件	
	总的	每级的							型号	数量
		1	2	3	4	5				
ZX1-1/5	0.10	0.10	0.03	0.02	0.03		215	850	ZT_1-5	20
ZX1-1/7	0.14	0.14	0.042	0.028	0.042		181	640	ZT_1-7	20
ZX1-1/10	0.20	0.20	0.06	0.04	0.06		152	735	ZT_1-10	20
ZX1-1/14	0.28	0.28	0.084	0.56	0.084		128	555	ZT_1-14	20
ZX1-1/20	0.40	0.40	0.12	0.08	0.12		107	575	ZT_1-20	20
ZX1-1/28	0.56	0.56	0.168	0.112	0.168		91	560	ZT_1-28	20
ZX1-1/40	0.80	0.80	0.24	0.16	0.24		76	540	ZT_1-40	20
ZX1-1/55	1.10	1.10	0.33	0.22	0.33		64	510	ZT_1-55	20
ZX1-1/80	1.60	1.60	0.48	0.32	0.48		54	490	ZT_1-80	20
ZX1-1/110	2.20	2.20	0.66	0.44	0.66		46	445	ZT_1-110	20
ZX1-2/38	1.52	1.52	0.456	0.304	0.228	0.228	55	660	ZT_2-38	40
ZX1-2/54	2.16	2.16	0.648	0.432	0.324	0.324	46	585	ZT_2-54	40
ZX1-2/75	3.0	3.0	0.9	0.6	0.45	0.45	39	535	ZT_2-75	40
ZX1-2/105	4.2	4.2	1.26	0.84	0.63	0.63	33	490	ZT_2-105	40
ZX1-2/140	5.6	5.6	1.68	1.12	0.84	0.84	29	450	ZT_2-140	40
ZX1-2/200	8.0	8.0	2.4	1.6	1.2	1.2	24	385	ZT_2-200	40
ZX1-2/280	3.36	3.36	3.36	2.24	1.68	1.68	20		ZT_2-280	40

注：①当温度每升高100℃时，电阻值约增加10%
②电阻值允许误差±15%