

# 地特力干式变压器

产品名称	地特力干式变压器
公司名称	平顶山市地特力电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南平顶山市郟县白庙开发区
联系电话	0375-2254999 13703400358

## 产品详情

平顶山市地特力电气有限公司 <http://www.diteli.com.cn/>

公司产品生产经营种类已涉及电力变压器，特种变压器，[干式变压器](#)，箱式变压器，油浸式变压器及变压器组件。

10KV级SC(B)9型、SC(B)10、SC(B)11型环氧树脂浇注干式变压器说明

产品介绍 10KV级SC(B)9型，SC(B)10型环氧树脂浇注干式变压器，可作为油浸式配电变压器的更新换代产品，是各类干式变压器中性能最优的产品，特别适用于城市电网、高层建筑、商务中心、剧院、医院、宾馆、隧道、地铁、地下电站、试验室、车站、码头、机场、组合变电站等重要场所。产品特点 我厂生产的SC9-9型为国内第一家领有产品型号证书的低噪声低损耗型树脂绕注线圈干式变压器。由于先进的设计、优质的材料、科学的配方、严格的工艺和高标准的检测，使产品具有如下特点：1、高压绕组用铜线，低压绕组用铜线或铜箔绕制，玻璃纤维毡填充包绕，真空状态下用不加填料的环氧树脂浇注，固化后形成坚固的圆筒形整体，机械强度高，局部放电小，可靠性高。2、阻燃、防爆、不污染环境。缠绕线圈的玻璃纤维等绝缘材料具有自熄特性，不会因短路产生电弧，高热下树脂不会产生有毒有害气体。3、线圈不吸潮，铁心夹件有特殊的防蚀保护层，可在100%相对湿度和其它恶劣环境中运行。间断运行无须去潮处理。4、抗短路、雷电冲击水平高。5、线圈内外侧树脂层薄，散热性能好。冷却方式一般采用空气自然冷却(AN)。对于任何防护等级的变压器，都可配置风冷系统(AF)，以提高短时过载能力，确保安全运行。6、损耗低，节电效果好。运行经济，可免维护。7、体积小，重量轻，占地空间少，安装费用低，不须考虑排油池、防火消防设施和备用电源等。8、因无火灭、爆炸之虞，可分散安装在负荷中心，充分靠近用电点，从而降低线路造价和节省昂贵的低压设施费用。

型号含义 SC(B)-9- / 电压等级(KV) 额定容量(KVA) 性能水平代号 低压箔式绕组 树脂绝缘 三相

外壳保护装置 外壳材料采用不锈钢或铝合金。防护等级达到IP20和IP23。IP20外壳可防止直径大于12MM的固体异物进入，对变压器作进一步的安全保护。IP23外壳更兼具防止与垂直线60°角以内的水滴流入,可适用于户外运行。

注:IP23外壳会使变压器冷却能力下降,小容量的下降约5%,大容量的下降约10%.

温控、温显 温控系统由温度控制器和安装在产品最热点即低压绕组上端部的PTC测温元件构成,实现对变压器的温度测量与控制,若由于过载运行或故障引起变压器绕组温度过高,温度控制器发出报警信号,温度超过安全值时会自行跳闸。采用强迫风冷时则由温度控制器根据绕组温度高低决定冷却风机的投入或切换。温显系统直接显示变压器运行过程中绕组的热点温度,可和温控系统配合使用。温控和温显系统可以安装在距变压器主体一定距离外,其测温元件引线的长度分别为:温控:<20m  
温显:<10m(二线制) <100m(带有补偿导线的二线制)

### SC(B)9树脂绝缘干式电力变压器性能参数

额定容量 kVA	联结组 标号	电压组合			空载电 流%	空载损 耗W	负载损 耗(12 0 ) W	阻抗电 压%	重量 (kg)	噪声(d B)
		高压kV	高压分 接范围%	低压kV						
30	Yyn0	6	± 5%	0.4	2.80	216	747	4.0	290	44
50	或	6.3	或		2.52	306	1053		395	44
80	Dyn11	6.6	± 2 × 2.5 %		2.34	414	1458		500	45
100		10			2.16	450	1665		570	45
125		10.5			1.98	531	1953		690	48
160		11			1.98	612	2250		860	48
200					1.80	700	2673		900	48
250					1.80	810	2916		1150	48
315					1.62	990	3672		1360	50
400					1.62	1098	4221		1780	50
500					1.62	1305	5166		2000	52
630					1.44	1512	6219		2450	52
630					1.44	1458	6309	6.0	2250	52

800					1.44	1710	7362		2930	54
1000					1.26	1950	8604		3400	54
1250					1.26	2349	10260		4650	55
1600					1.26	2754	12420		4740	56
2000					1.08	3735	15300		5360	56
2500					1.08	4500	18180		6365	60

### SC(B)10树脂绝缘干式电力变压器性能参数

额定容量 kVA	联结组 标号	电压组合			空载电 流%	空载损 耗W	负载损 耗(12 0 ) W	阻抗电 压%	重量 (kg)	噪声(d B)
		高压kV	高压分 接范围%	低压kV						
30	Yyn0	6	± 5%	0.4	2.72	192	706	4.0	250	44
50	或	6.3	或		2.38	272	994		400	44
80	Dyn11	6.6	± 2 × 2.5 %		2.21	368	1377		480	45
100		10			2.04	400	1573		520	45
125		10.5			1.86	472	1845		550	48
160		11			1.87	544	2125		610	48
200					1.70	624	2525		950	48
250					1.70	720	2754		1020	48
315					1.53	880	3468		1200	50
400					1.53	976	3987		1480	50

500					1.53	1160	4879		1650	52
630					1.36	1344	5859		1820	52
630					1.36	1296	5959	6.0	1850	52
800					1.36	1520	6953		2300	54
1000					1.19	1768	8126		2650	54
1250					1.19	2088	9690		3000	55
1600					1.19	2480	11730		3800	56
2000					1.02	3320	14450		4600	56
2500					1.02	4000	17170		5200	60

#### SC(B)11树脂绝缘干式电力变压器性能参数

额定容量 kVA	联结组 标号	电压组合			空载电 流%	空载损 耗W	负载损 耗(12 0 <sub>0</sub> ) W	阻抗电 压%	重量 (kg)	噪声(d B)
		高压kV	高压分 接范围%	低压kV						
30	Yyn0	6	±5%	0.4	2.72	175	670	4.0	250	44
50	或	6.3	或		2.38	245	950		400	44
80	Dyn11	6.6	±2×2.5 %		2.21	335	1310		480	45
100		10			2.04	360	1500		520	45
125		10.5			1.86	425	1755		550	48
160		11			1.87	495	2020		610	48
200					1.70	565	2400		950	48

250				1.70	650	2620		1020	48
315				1.53	795	3300		1200	50
400				1.53	885	3790		1480	50
500				1.53	1050	4640		1650	52
630				1.36	1215	5585		1820	52
630				1.36	1170	5665	6.0	1850	52
800				1.36	1370	6610		2300	54
1000				1.19	1600	7720		2650	54
1250				1.19	1885	9210		3000	55
1600				1.19	2210	1150		3800	56
2000				1.02	2990	13730		4600	56
2500				1.02	3600	16320		5200	60