



环氧树脂浇注干式电力变压器

产品概述

干式变压器采用环氧树脂绝缘成型，具有“三低三高”的显著特点，即低损耗、低噪声、低局放和高机械强度、高电气强度、高耐热强度，产品以其局放小、噪声低、损耗少、散热性能好、防潮能力强、抗突短路能力强、过载能力大、造型美观等优点。

执行标准

- ▶ GB1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则
- ▶ GB1094.5-2008 电力变压器 第5部分：承受短路的能力
- ▶ GB1094.11-2022 电力变压器 第11部分：干式变压器 对应 IEC60076.11-2018 《干式电力变压器》
- ▶ GB/T-10228-2023 干式电力变压器技术参数和要求
- ▶ GB20052-2025 电力变压器能效限定值及能效等级
- ▶ GBT 1094.10-2022 电力变压器 第10部分：声级测定

产品特点



阻燃性好，自身不燃，遇到火源时，不产生有害气体。



产品以其局放小、低损耗、低噪声、散热性能好、防潮能力强、抗短路能力强、过载能力大等优点。



变压器为低损耗型，硅钢片采用优质高导磁冷轧晶位取向硅钢片



变压器配置横流风机，风机能够手动或自动控制，并可通过操作开关实现不同运行状态。



采用智能温控器，能够远方显示温度和状态，对变压器进行长期监控及保护。

环氧树脂浇注干式电力变压器

技术参数



GB20052-2024

额定容量 kVA	1级								2级								3级								短路阻抗 %
	电工钢带								电工钢带								电工钢带								
	空载 损耗 W	负载损耗W			空载 损耗 W	负载损耗W			空载 损耗 W	负载损耗W			空载 损耗 W	负载损耗W			空载 损耗 W	负载损耗W			空载 损耗 W	负载损耗W			
		B 100℃	F 120℃	H 145℃		B 100℃	F 120℃	H 145℃		B 100℃	F 120℃	H 145℃		B 100℃	F 120℃	H 145℃		B 100℃	F 120℃	H 145℃		B 100℃	F 120℃	H 145℃	
30	105	605	640	685	50	605	640	685	130	605	640	685	60	605	640	685	150	670	710	760	70	670	710	760	4.0
50	155	845	900	965	60	845	900	965	185	845	900	965	75	845	900	965	215	940	1000	1070	90	940	1000	1070	
80	210	1160	1240	1330	85	1160	1240	1330	250	1160	1240	1330	100	1160	1240	1330	295	1290	1380	1480	120	1290	1380	1480	
100	230	1330	1415	1520	90	1330	1415	1520	270	1330	1415	1520	110	1330	1415	1520	320	1480	1570	1690	130	1480	1570	1690	
125	270	1565	1665	1780	105	1565	1665	1780	320	1565	1665	1780	130	1565	1665	1780	375	1740	1850	1980	150	1740	1850	1980	
160	310	1800	1915	2050	120	1800	1915	2050	365	1800	1915	2050	145	1800	1915	2050	430	2000	2130	2280	170	2000	2130	2280	
200	360	2135	2275	2440	140	2135	2275	2440	420	2135	2275	2440	170	2135	2275	2440	495	2370	2530	2710	200	2370	2530	2710	
250	415	2330	2485	2665	160	2330	2485	2665	490	2330	2485	2665	195	2330	2485	2665	575	2590	2760	2960	230	2590	2760	2960	
315	510	2945	3125	3355	195	2945	3125	3355	600	2945	3125	3355	235	2945	3125	3355	705	3270	3470	3730	280	3270	3470	3730	
400	570	3375	3590	3850	215	3375	3590	3850	665	3375	3590	3850	265	3375	3590	3850	785	3750	3990	4280	310	3750	3990	4280	
500	670	4130	4390	4705	250	4130	4390	4705	790	4130	4390	4705	305	4130	4390	4705	930	4590	4880	5230	360	4590	4880	5230	
630	775	4975	5290	5660	295	4975	5290	5660	910	4975	5290	5660	360	4975	5290	5660	1070	5530	5880	6290	420	5530	5880	6290	
630	750	5050	5365	5760	290	5050	5365	5760	885	5050	5365	5760	350	5050	5365	5760	1040	5610	5960	6400	410	5610	5960	6400	
800	875	5898	6265	6715	335	5895	6265	6715	1035	5895	6265	6715	410	5895	6265	6715	1215	6550	6960	7460	480	6550	6960	7460	
1000	1020	6885	7315	7885	385	6885	7315	7885	1205	6885	7315	7885	470	6885	7315	7885	1415	7650	8130	8760	550	7650	8130	8760	
1250	1205	8190	8720	9335	455	8190	8720	9335	1420	8190	8720	9335	550	8190	8720	9335	1670	9100	9690	10370	650	9100	9690	10370	
1600	1415	9945	10555	11320	530	9945	10555	11320	1665	9945	10555	11320	645	9945	10555	11320	1960	11050	11730	12580	760	11050	11730	12580	
2000	1760	12240	13005	14005	700	12240	13005	14005	2075	12240	13005	14005	850	12240	13005	14005	2440	13600	14450	15560	1000	13600	14450	15560	
2500	2080	14535	15445	16605	840	14535	15445	16605	2450	14535	15445	16605	1020	14535	15445	16605	2880	16150	17170	18450	1200	16150	17170	18450	