

Трансформатор сухого типа



Трансформатор создан для современных потребностей в распределении энергии. Разработанный с использованием современных изоляционных материалов и оптимизированных обмоток, он обеспечивает превосходную безопасность, энергоэффективность и бесшумную работу.

- Огнестойкий, взрывобезопасный и не загрязняющий окружающую среду
- Высокая устойчивость к коротким замыканиям
- Ударопрочность при ударах молнии
- Низкие затраты на техническое обслуживание

- Низкие потери, хороший эффект энергосбережения
- Хорошая виброзащита помогает лучше решить проблему резонанса

эпоксидная заливка неограниченного давления -сухие трансформаторы -типа, подходящие для распределения электроэнергии 35 кВ и спроса на фотоэлектрическую продукцию 35 кВ, спроса на энергосбережение и сокращение выбросов, а также удовлетворяющие спросу на низкие потери и низкий уровень шума. Этот тип использует эпоксидную смолу класса F, смешанную с наполнителем. После вакуумирования поверхность впрыскивается в поверхность катушки с помощью стеклянной нити в форме сетки на поверхности.

С точки зрения механической прочности, электрической прочности и термостойкости этот тип продукции значительно улучшился. Изоляционный материал имеет огнестойкие, взрывобезопасные и экологически чистые характеристики; трансформаторы с системой контроля температуры могут управлять запуском и остановкой системы с воздушным охлаждением в соответствии с рабочей температурой; он также может выдавать высокотемпературный сигнал тревоги и сигнал отключения при перегреве при экстремальной температуре. Этот тип продукции может покупать три материала: нержавеющая сталь, холоднопластинчатый напыляемый пластик и алюминиевый сплав в качестве сухих оболочек трансформатора. Входные и выходные линии можно использовать для подъема и спуска,

Технические характеристики трансформаторов

20КВ серия SC(B)11

Тип	HV (КВ)	HV (%)	LV (КВ)	Симв.	Ток холостог о хода (%)	Потери холостого хода (КВт)	Потеря нагрузк и (КВт)	Напряжени е импеданса (%)
SC11-50	20	±2×2.5	0.4	Dyn11	1.8	0.305	1.23	6.0
SC11-100					1.6	0.485	1.99	
SC11-160					1.4	0.375	1.85	
SC(B)11-200					1.4	0.43	2.13	
SC(B)11-250					1.2	0.495	2.53	
SC(B)11-315					1.2	0.575	2.76	
SC(B)11-400					1.0	0.705	3.47	
SC(B)11-500	22			Yyn0	1.0	0.785	3.99	
SC(B)11-630	0.9				0.93	4.88		
SC(B)11-800	0.9				1.07	5.88		
SC(B)11-1000	0.8				1.21	6.96		
SC(B)11-1250	0.8				1.41	8.13		
SC(B)11-1600	0.8				1.67	9.69		
SC(B)11-2000	0.6				1.96	11.7		
SC(B)11-2500	0.6				2.44	14.4		

20КВ серия SC(B)12

Тип	HV (КВ)	HV (%)	LV (КВ)	Симв.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (КВт)	Потеря нагрузки (КВт)	Напряжение импеданса (%)
SC12-50	20	±2×2.5	0.4	Dyn11	1.8	0.272	1.23	6.0
SC12-100					1.6	0.432	1.99	
SC12-160					1.4	0.536	2.47	
SC(B)12-200					1.4	0.584	2.94	
SC(B)12-250					1.2	0.672	3.42	
SC(B)12-315					1.2	0.776	4.08	
SC(B)12-400					1.0	0.920	4.84	
SC(B)12-500	22			Yyn0	1.0	1.080	5.79	
SC(B)12-630	0.9				1.220	6.84		
SC(B)12-800	0.9				1.400	8.26		
SC(B)12-1000	0.8				1.660	9.78		
SC(B)12-1250	0.8				1.900	11.5		
SC(B)12-1600	0.8				2.230	13.8		
SC(B)12-2000	0.6				2.590	16.3		
SC(B)12-2500	0.6				3.100	19.3		

20КВ серия SC(B)13

Тип	HV (КВ)	HV (%)	LV (КВ)	Симв.	Ток холостого хода (%)	Потери холостого хода (КВт)	Потеря нагрузки (КВт)	Напряжение импеданса (%)
SC13-50	20 							