

今日昊诚

今日昊诚

10kV/35kV/66kV/110kV 油浸电力变压器

【昊诚概况】

- 昊诚成立于1998年，2006年入驻沈阳经济技术开发区，园区内设有箱式变电站制造中心、开关及开关柜制造中心、壳体加工中心、新产品试制中心、产品检测中心等多个功能单元，是集研发、制造、销售、信息化、自动化、工程服务于一体的新型产业集群，是专业从事箱式变电站、干式变压器、电力变压器、固体绝缘真空开关及中式中压配电产品、高低压开关及开关柜研发和制造的生产型企业，同时昊诚通过配电系统综合解决方案的研究推广，极大的降低了用户的投资规模和运行成本，使配电领域的节能减排和绿色环保得以充分实现。
- 昊诚自成立至今十多年的时间里，先后实施了资本运营与产业经营并行战略、产品设计生产安装一条龙战略、节能环保一体化战略及通过品牌打造产业联盟走向国际化战略，创造了卓越的经营业绩和巨大的社会价值，昊诚已成为中国民族电力工业的一面旗帜。
- 昊诚旗下系列产品完美运行于各个领域，包括电力系统、发电系统、风电建设、航天航空、航海船舶、冶金、钢铁、煤炭、纺织、制药、商厦酒店、教育院校、食品加工、市政建设、政府机关等，真正实现昊诚产品在国内市场的全范围普及应用。
- 昊诚坚定不移的走科技创新和自主知识产权之路，公司已获得三十余项发明专利和实用新型专利。做为2003年入围联合国注册供应商，通过吸取成功服务于海外多个国家及地区的宝贵经验，昊诚更进一步的向国际市场发展，快速提升昊诚品牌在全球市场的知名度及影响力。
- 昊诚一直秉承“用心点亮世界”的企业精神，人性筑家的管理体系，不断剖析市场经济发展规律及运作模式，提供满足客户动态需求的解决方案，实现企业与客户之间共赢，努力打造客户满意的生产经营体系，一如既往地为客户不断创新，使昊诚民族品牌在中华大地乃至全球市场开枝散叶，怒放异彩。
- 2010年昊诚引进青云创投及青科股份的战略投资，为昊诚在未来三到五年的深入发展注入了新的力量，成功进军迅猛发展中的中国资本市场，将成为昊诚发展史上具有里程碑意义的重大突破，昊诚将以此为契机续写传奇。

【昊诚荣誉】

- 公司先后通过“ISO9001质量体系认证”、“CCC国家强制产品认证”、“ISO14001环境管理体系”、“GB/T28001职业健康安全管理体系”、“产品质量国家免检”。
- 同时昊诚还获得“中国驰名商标”、国家重点新产品、国家级火炬计划项目。



昊诚厂区

10kV/35kV/66kV/110kV 油浸电力变压器

【10kV 电力变压器】

■ 10kV 全密封配电变压器 S9-M-(30-2500)、S10-M-(30-2500)、S11-M-(30-2500)、S13-M-(30-3500)、S(B)H15-M-(30-2500) 共 5 个品种 120 多个规格。此产品占地面积小、免维护、进出线为箱盖顶部出线结构，高压、低压侧面箱壁电缆进出线结构（以适用电网为电缆沟走线的方便），高（或低压）箱盖顶部出线、低压（或高压）侧面出线三种结构。

■ 变压器器身采用可靠的定位，能保证变压器长途运输和长期运行器身不移动、绕组不变形，免吊芯、免维护直接连网使用。可供应箱盖与箱沿整体焊接密封或螺栓加氯丁橡胶密封胶结构，即均满足 S9-11-M、S13-M、S(B)H15-M 及 SZ9-11 型号规格生产要求。



【技术参数】

■ 全密封结构 10kV 级 S10 系列低损耗变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别	10 型			短路阻抗 (%)	总重量 (Kg)	外形尺寸	
		高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)		空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)			基础中心距 (AxB) (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
S10-30/10	30	6	±5 或 ±2x2.5	0.4	Dyn11	0.11	0.63/0.60	2.00	4.0	290	400x400	820x520x1100
S10-50/10	50					0.15	0.91/0.87	1.70		450	400x400	860x860x1120
S10-63/10	63					0.18	1.09/1.04	1.60		512	400x400	900x600x1150
S10-80/10	80					0.20	1.31/1.25	1.60		544	400x400	950x630x1200
S10-100/10	100					0.23	1.58/1.50	1.50		632	550x550	990x670x1240
S10-125/10	125					0.27	1.89/1.80	1.40		738	550x550	1050x700x1320
S10-160/10	160					0.31	2.31/2.20	1.40		840	550x550	1160x770x1490
S10-200/10	200					0.38	2.73/2.60	1.30		926	550x550	1180x750x1400
S10-250/10	250					0.46	3.20/3.05	1.20		1085	550x550	1180x810x1530
S10-315/10	315					0.54	3.83/3.65	1.20		1275	550x550	1230x790x1490
S10-400/10	400	0.65	4.52/4.30	1.10	1540	550x550	1260x880x1570					
S10-500/10	500	10.5	±5 或 ±2x2.5	0.4	Yyn0	0.78	5.41/5.15	1.00	4.5	1845	550x550	1300x1000x1610
S10-630/10	630					0.92	6.20	0.90		2032	660x660	1340x1020x1645
S10-800/10	800					1.12	7.50	0.90		2480	660x660	1360x1060x1730
S10-1000/10	1000					1.32	10.30	0.90		3180	820x820	1370x1100x1820
S10-1250/10	1250					1.56	12.00	0.80		3920	820x820	1580x1140x1850
S10-1600/10	1600					1.88	14.50	0.70		4860	820x820	1620x1200x1900

斜线上方的负载损耗适用于 Dyn11 或 Yzn11 联结组，斜线下方的负载损耗适用于 Yyn0 联结组

■ 全密封结构 10kV 级 S11 系列低损耗变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别	11 型			短路阻抗 (%)	总重量 (Kg)	外形尺寸	
		高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)		空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)			基础中心距 (AxB) (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
S11-30/10	30	6	±5 或 ±2x2.5	0.4	Dyn11	0.10	0.63/0.60	1.61	4.0	290	400x400	820x520x1100
S11-50/10	50					0.13	0.91/0.87	1.40		450	400x400	860x860x1120
S11-63/10	63					0.15	1.09/1.04	1.30		512	400x400	900x600x1150
S11-80/10	80					0.18	1.31/1.25	1.30		544	400x400	950x630x1200
S11-100/10	100					0.20	1.58/1.50	1.30		632	550x550	990x670x1240
S11-125/10	125					0.24	1.89/1.80	1.20		738	550x550	1050x700x1320
S11-160/10	160					0.28	2.31/2.20	1.10		840	550x550	1160x770x1490
S11-200/10	200					0.34	2.73/2.60	1.10		926	550x550	1180x750x1400
S11-250/10	250					0.40	3.20/3.05	1.00		1085	550x550	1180x810x1530
S11-315/10	315					0.48	3.83/3.65	1.00		1275	550x550	1230x790x1490
S11-400/10	400	0.57	4.52/4.30	0.90	1540	550x550	1260x880x1570					
S11-500/10	500	6.3	±5 或 ±2x2.5	0.4	Yyn0	0.68	5.41/5.15	0.80	4.5	1845	550x550	1300x1000x1610
S11-630/10	630					0.81	6.20	0.80		2032	660x660	1340x1020x1645
S11-800/10	800					0.98	7.50	0.70		2480	660x660	1360x1060x1730
S11-1000/10	1000					1.15	10.30	0.70		3180	820x820	1370x1100x1820
S11-1250/10	1250					1.36	12.00	0.60		3920	820x820	1580x1140x1850
S11-1600/10	1600					1.64	14.50	0.60		4860	820x820	1620x1200x1900

斜线上方的负载损耗适用于 Dyn11 或 Yzn11 联结组，斜线下方的负载损耗适用于 Yyn0 联结组

■ 全密封结构 10kV 级 S13 系列低损耗变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别	13 型			短路阻抗 (%)
		高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)		空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	
S13-30/10	30	6	±5 或 ±2x2.5	0.40	Yzn11	0.08	0.63/0.60	1.70	4.0
S13-50/10	50					0.10	0.91/0.87	1.20	
S13-63/10	63					0.11	1.09/1.04	1.20	
S13-80/10	80					0.13	1.31/1.25	1.10	
S13-100/10	100					0.15	1.58/1.50	1.00	
S13-125/10	125					0.17	1.89/1.80	0.90	
S13-160/10	160					0.2	2.31/2.20	0.70	
S13-200/10	200					0.24	2.73/2.60	0.70	
S13-250/10	250					0.29	3.20/3.05	0.70	
S13-315/10	315					0.34	3.83/3.65	0.50	
S13-400/10	400	0.41	4.52/4.30	0.50					
S13-500/10	500	10.5	±5 或 ±2x2.5	0.40	Yyn0	0.48	5.41/5.15	0.50	4.5
S13-630/10	630					0.57	6.20	0.30	
S13-800/10	800					0.70	7.50	0.30	
S13-1000/10	1000					0.83	10.30	0.20	
S13-1250/10	1250					0.97	12.00	0.20	
S13-1600/10	1600					1.17	14.50	0.20	

斜线上方的负载损耗适用于 Dyn11 或 Yzn11 联结组，斜线下方的负载损耗适用于 Yyn0 联结组

10kV/35kV/66kV/110kV 油浸电力变压器

【35kV 电力变压器】

■ 35kV 级系列产品主要用于城乡工农业电网及各工矿企业输配电。

■ 目前公司已大规模生产了油浸自冷、无励磁调压及有载调压、全密封等 50 多个新品种结构产品、产品具有性能稳定、可靠性高、结构紧凑、外形美观、节能降耗、免维护、免吊心等特点。



【技术参数】

■ S10 系列 50-1600kVA、35kV 级双绕组无载调压配电变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	器身重	油重	总重	外形尺寸				
													基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)			
S10-50/35	50	35 38.5	±5 或 ±2x2.5	0.4	Dyn11 Yyn0	0.19	1.20	2.00	6.5	310	350	5980	550/550	1170x945x1780			
S10-100/35	100													1210x1000x1890			
S10-125/35	125												660/660	1360x1040x2010			
S10-160/35	160													1390x1050x2030			
S10-200/35	200												1450x1070x2040				
S10-250/35	250												1750x1090x2060				
S10-315/35	315												1890x1150x2070				
S10-400/35	400												820/820	1910x1170x2345			
S10-500/35	500													1960x1220x2350			
S10-630/35	630												1590	820	28100	2140x1235x2390	
S10-800/35	800												2310	1121	29500	2150x1245x2420	
S10-1000/35	1000												2425	1250	32200	2520x1480x2980	
S10-1250/35	1250												2675	1315	35400	2560x1570x3020	
S10-1600/35	1600												3150	1370	5535	1070/1070	2650x1650x3150

■ S10 系列 2000-31500kVA、35kV 级双绕组无载调压电力变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	高压 (kV)	电压组合			空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重量 (kg)			外形尺寸									
			高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号					器身重	油重	总重	基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)								
S10-2000/35	2000	35 38.5	±5 或 ±2x2.5	3.15	Yd11 YNd11	2.43	18.38	0.75	6.5	3510	1390	5980	1070/1070	2210x1480x2520								
S10-2500/35	2500													4295	1520	7005	2460x1690x2570					
S10-3150/35	3150									4480	1905	7940	2570x2470x2660									
S10-4000/35	4000									5760	2240	10280	2720x2430x2870									
S10-5000/35	5000									6030	2450	11200	2860x2460x2810									
S10-6300/35	6300									7.5	6.3	10.5	Yd11 YNd11	5.90	35.06	0.60	8	7630	2730	13800	1475/1475	3100x2620x2940
S10-8000/35	8000																	7900	3110	15600		3340x2820x3980
S10-10000/35	10000									11020	4400	20100	3390x2920x3270									
S10-12500/35	12500									13700	4780	23920	3410x2990x3690									
S10-16000/35	16000									15800	5400	28100	3460x3020x3770									
S10-20000/35	20000									17200	6200	29500	3520x3370x3840									
S10-25000/35	25000									18100	6900	32200	3570x3460x3860									
S10-31500/35	31500									202100	7600	35400	3690x3520x3890									

■ SZ10 系列 2000-20000kVA、35kV 级双绕组有载调压电力变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	高压 (kV)	电压组合			空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重量 (kg)			外形尺寸									
			高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号					器身重	油重	总重	基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)								
SZ10-2000/35	2000	35 38.5	±3x2.5	6.3	Yd11	2.61	18.23	1.00	6.5	3020	1980	6840	1070/1070	2680x1670x2600								
SZ10-2500/35	2500													3700	2200	7620	2780x1710x2750					
SZ10-3150/35	3150									7	10.5	Yd11	3.60	24.70	0.95	7	4380	2460	8840	1475/1475	2820x2160x2290	
SZ10-4000/35	4000																4960	2920	9980		2890x2100x2990	
SZ10-5000/35	5000									5880	3400	11900	2990x2100x2990									
SZ10-6300/35	6300									7.5	6.3	YNd11	5.22	34.20	0.90	8	5880	3400	11900		1475/1475	3140x2310x3120
SZ10-8000/35	8000																630	3677	0.90			7200
SZ10-10000/35	10000									1044	4807	0.80	9900	5200	20170	12200	6830	23800	3750x3320x3370			
SZ10-12500/35	12500									1233	5700	0.80	14200	6950	26200	14810	7032	28900	4120x3380x3490			
SZ10-16000/35	16000									1481	7032	0.75	17250	7250	28900	8	18200	8460	31400			4810x3520x3870
SZ10-20000/35	20000									1751	8278	0.75	18200	8460	31400							5010x3670x4190

10kV/35kV/66kV/110kV 油浸电力变压器

【66kV 电力变压器】

■ 66kV 级系列产品广泛用于城乡农网改造工程及工矿企业，目前公司已形成了系列化、规模化生产。

■ 变压器器身采用先进的技术可靠的定位，能保证变压器长途运输和长期运行器身不移位、绕组不变形、免吊心、免维护，直接连网使用。



【技术参数】

■ SZ10 系列 6300-63000kVA、66kV 级双绕组有载调压电力变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	高压 (kV)	电压组合			空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重量 (kg)			外形尺寸	
			高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号					器身重	油重	总重	基础中心距 (AxB) (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
SZ10-6300/66	6300	63	±8x1.25	6.3	YNd11	8.80	34.00	0.90	9	8540	6020	17500	1475/1475	4900x3350x4100
SZ10-8000/66	8000					10.50	40.40	0.80		9960	7100	21500		5100x3510x4310
SZ10-10000/66	10000					12.30	47.60	0.70		13200	9010	27000		5300x3520x4500
SZ10-12500/66	12500					14.50	56.50	0.70		13400	10500	32400		5500x3600x4770
SZ10-16000/66	16000	66	±8x1.25	6.6	YNd11	17.40	69.50	0.60	9	17300	11200	35000	2400/1475	5710x3710x4910
SZ10-20000/66	20000					20.50	84.20	0.50		18900	11900	40000		5490x4220x5100
SZ10-25000/66	25000	69	±8x1.25	10.5	YNd11	24.10	99.50	0.50	9	23100	12700	45000	2400/1475	6140x4270x5280
SZ10-31500/66	31500					28.60	120.00	0.50		28400	13000	54000		6280x4370x5350
SZ10-40000/66	40000					34.00	141.00	0.50		34600	14500	60000		6350x4450x5550
SZ10-50000/66	50000	66	±8x1.25	10.5	YNd11	40.10	175.00	0.50	9	34720	16820	65000	2040/2040	6500x4670x5800
SZ10-63000/66	63000					47.40	210.00	0.50		37900	19100	82000		6600x4870x6150

【技术参数】

■ S10 系列 2000-63000kVA、66kV 级双绕组无载调压电力变压器技术参数表

产品型号	额定容量 (kVA)	高压 (kV)	电压组合			空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重量 (kg)			外形尺寸			
			高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号					器身重	油重	总重	基础中心距 (AxB) (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)		
S10-2000/66	2000	60	±2x2.5	6.3	Yd11	3.31	16.67	1.10	8	3320	2670	7350	1070/1070	2050x1980x2750		
S10-2500/66	2500					3.89	19.66	1.10		3890	2900	9030		2120x2280x2620		
S10-3150/66	3150					4.59	22.99	1.05		4880	3010	9760		2270x2360x2890		
S10-4000/66	4000					5.47	27.36	1.00		6600	3510	11000		2350x2410x3050		
S10-5000/66	5000					6.48	30.87	0.90		7020	3860	13100		2490x2490x3190		
S10-6300/66	6300					8.34	34.20	0.90		7970	4070	14100		3600x2720x3340		
S10-8000/66	8000					10.08	40.47	0.80		8900	4150	17000		3680x2740x3390		
S10-10000/66	10000					11.88	47.88	0.80		10900	4400	19000		3790x2780x3490		
S10-12500/66	12500			10	±2x2.5	10.5	YNd11	14.40	56.81	0.70	9	12600	5200	23100	1475/1475	3910x2840x3900
S10-16000/66	16000							16.83	69.82	0.70		13900	5900	26500		4320x3540x4290
S10-20000/66	20000							19.80	84.55	0.65		16500	6500	30100		4980x3660x4770
S10-25000/66	25000							23.40	100.30	0.65		20400	7000	35100		4980x3760x5290
S10-31500/66	31500			66	±2x2.5	11	YNd11	27.72	120.55	0.60	9	22100	7400	40500	2040/2040	5280x4000x5670
S10-40000/66	40000							33.12	141.55	0.60		25200	8800	46100		5550x4190x5970
S10-50000/66	50000							39.60	175.27	0.55		31000	10000	55700		6000x4240x6360
S10-63000/66	63000							46.80	211.18	0.55		37200	11800	63500		6350x4330x6500



10kV/35kV/66kV/110kV 油浸电力变压器

【110kV 电力变压器】

■ 公司自生产 110kV 级变压器以来，不断的总结经验。110kV 级别产品已经形成标准化结构，产品类型由原有的 9 型产品发展到目前的 10 型、11 型产品。同时还推出自冷、风冷免维护、免吊心等结构的新产品，使我厂产品位居于国内同行 110kV 级产品的前沿。产品具有：现场免吊心、高效节能、高阻抗、低损耗、低噪音、低温升、低局放、即一免、两高、四低的性能特点。该系列产品完全满足供电质量高、损耗噪音低、维护间隔长的市场需求。



【技术参数】

■ S(F)10 系列 16000-63000kVA、110kV 级双绕组无载调压电力变压器技术参数表

额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重	外形尺寸	
										基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
16000	110 121	±2x2.5	6.3	YNd11	14	73	0.60	10.5	28920	1475/1475	5040x3025x5390
20000					16.50	88.50	0.55		31140	5080x3045x5510	
25000					19.50	105	0.50		35000	2040/1475	5100x3275x5600
31500					23	126	0.45		42000	5190x3425x5810	
40000			10.5		11	28	150	0.40	50200	5325x3470x5920	
50000						33	184	0.40	58100	2040/2040	5355x3600x6060
63000						39	221	0.35	71000	5895x3970x6130	

■ S(F)Z10 系列 16000-63000kVA、110kV 级双绕组有载调压电力变压器技术参数表

额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	总重	外形尺寸	
										基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
16000	110 121	±8x1.25	6.3	YNd11	15.50	73	0.70	10.5	34100	1475/1475	5730x3560x5410
20000					18	88.50	0.65		39000	5960x3650x5500	
25000					21.5	105	0.60		45000	2040/1475	6000x4100x5530
31500					25.50	126	0.55		53000	6120x4140x5640	
40000			10.5		11	30.50	150	0.50	63000	6370x4210x5840	
50000						36	184	0.45	68670	2040/2040	6640x4560x6030
63000						43	221	0.40	80370	6820x4700x6250	

■ S(F)S10 系列 16000-63000kVA、110kV 级三绕组无载调压电力变压器技术参数表

额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)		总重	外形尺寸	
								升压	降压		基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
16000	110 121	±2x2.5	6.3	YNynod11	17	90	0.80	高-中 17-18 高-低 10.50 中-低 6.50	高-中 10.50 高-低 17-18 中-低 6.50	35615	1475/1475	5560x3200x5420
20000					20	106	0.75			41000		5650x3250x5530
25000					23	126	0.70			48100	2040/1475	5950x3600x5670
31500					28	150	0.65			55200		6300x3950x5790
40000			10.5		11	33	180	0.60	63000		6700x4100x5950	
50000						39	212.50	0.50	73070	2040/2040	6960x4300x6100	
63000						46	255	0.45	88115		7150x4500x6300	

■ S(F)SZ10 系列 16000-63000kVA、110kV 级三绕组有载调压电力变压器技术参数表

额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 (%)	低压 (kV)	联接组标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)		总重	外形尺寸	
								升压	降压		基础中心距 (mm)	长 x 宽 x 高 (mm)
16000	110 121	±8x1.25	6.3	YNynod11	18	90	0.90	高-中 17-18 高-低 10.50 中-低 6.50	高-中 10.50 高-低 17-18 中-低 6.50	40500	1475/1475	6350x4150x5340
20000					21.50	106	0.80			45000		6560x4330x54850
25000					25	126	0.70			50850	2040/1475	6630x4400x5550
31500					30	150	0.60			58780		6900x4700x5710
40000			10.5		11	36	180	0.55	72200		7080x4790x5930	
50000						42	212.50	0.50	85000	2040/2040	7320x4860x6070	
63000						50	255	0.45	96500		7480x5124x6220	

【试验及生产设备】

