

## 特种变压器



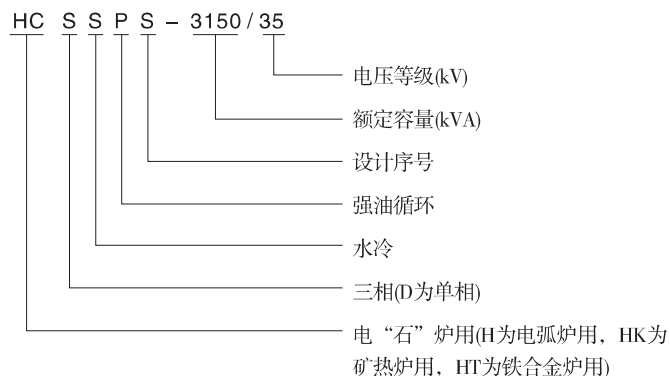
专业制造 专心服务

Specialized Manufacture Concentrative Service

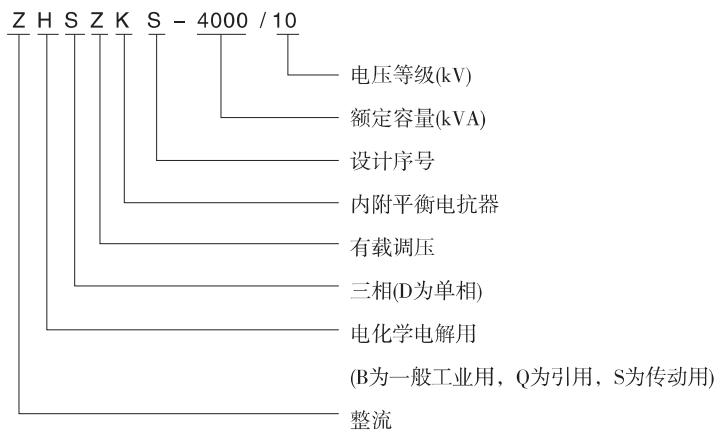
## 特种变压器

### 一、型号含义

电炉变压器



整流变压器



### 二、技术参数

电石炉变压器最新标准JB/T6303-2004

产品型号 容量 (kVA)	一次电压 (kV)	二次电压 (V)	联结组 标号	冷却 方式	国标				企标			
					空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	
HCS-1000	6 6.3 10 10.5	57-73	D.do-12	油 浸 自 冷	3.27	21.4	3	6~8	2.62	17	1.5	
HCS-1250					4.08	26.7	3	6~8	3.3	21.3	1.5	
HCS-1600					4.4	28.8	3	6~8	3.5	23	1.5	
HCS-1800		67-83			4.95	32.4	3	6~8	4	24.3	1.5	
HCS-2000					5.5	36	3	6~8	4.4	27	1.3	
HCS-2500					72-96	6.85	40.6	3	6~8	5.5	30.5	1.3
HCSP-3150	35	90-110	D.do-12 Y.do-11	强油 水冷		7.8	51.2	3	6~8	6.3	35.9	1.2
HCSP-3600						8.9	58.5	3	6~8	7.15	41	1.2
HCSP-4000					9.1	65	3	6~8	7.3	46	1.2	

一般工业、电解冶金行业ZB、ZN系列

产品 型号	额定容 量(kVA)	额定电压(V)			联结组标号	损耗(kW)		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)											
		高压	中压	低压		空载	负载													
ZHSZK-630/10	630	10000,6000	6000	11 × √3	Y/Y ⊥ λ	1.4	8.3	2	6											
ZBSZK-1000/6.3	1000	6300			Y/Y ⊥ λ	8.2	29.8													
ZHSTK-1200/6.3	1200	6300 ± 5%			Y/Y-λ					3.54	18.32									
ZBS-1600/10	1600	6300 ± 5%			D.YnII D.do							6.93	42.87							
ZHSTK-1800/35	1800	35000			Y.Δ/Y-λ Y-λ									7.72	64.62					
ZHSTK-2000/10	2000	10000 ± 10%			Y/Y ⊥ Y, Δ/Y ⊥ λ											8.2	69.3			
ZHSTK-2000/35	2000	35000			Y/Y ⊥ λ													8		
ZHSTK-4000/35	4000	35000			Δ/(Y)/Y ⊥ λ, Y ⊥ λ														7	
ZHSTK-4400/10	4400	10000			Y/Y ⊥ λ, Y ⊥ λ															9.38
ZSTK-5100/10	5100	10000			Y/Y ⊥ λ															
ZHSSP-5900/35	5900	35000			D.Yn D.Y5															
ZSTK-6200/35	6200	35000			Δ/Y ⊥ λ															

黄磷炉变压器JB/T8506-2006

产品型号容量 (kVA)	额定电压		国标			
	高压 (kV)	低压 (V)	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
HLS-2000	6 6.3 10 35	180,167.5,155,142.5,130	4.8	29	3	7~8
HLS-2500		215,200,185,168,130	5.7	34	3	7~8
HLSSP-2150		230,215,200,180,130	6.8	41	3	7~8
HLSSP-4000		245,231,218,203,196,178,140	8.2/9.4	51/58	2.8	7~8
HLSSP-5000		260,245,232,220,199,182,140	9.8/11.5	59/68	2.6	6~8

电渣炉变压器JB/T8447-2006

产品型号容量 (kVA)	一次电压 (kV)	二次电压范围 (V)	调压方式	调压级数	外附饱和电抗器 容量(kvar)	短路阻抗(%)
HZ-200	6 6.3 10 35	30~60	无励磁调压	5~7		10kV时5~7 35kV时6~8
HZ-630		35~70				
HZ-800		40~80				
HZ-1250		45~90	有载调压(采 用有载分接 开关)	19~27	1330	
HZ-1600		45~90			1720	
HZ-2000		50~100			2130	
HZ-2500		55~110			2690	
HZ-3150	60~120	3290				

矿热炉变压器 铁合金、结晶硅、电熔刚玉、冰铜、生铁、碳化硼

产品型号容量 (kVA)	一次电压 (kV)	二次电压 (V)	联结组 标号	冷却 方式	调压 方式	国标			
						空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
HKS-1000	6	73 69 65 61 57	D, do-12	油 浸 自 冷	无励磁手动 调压	3.27	21.4	3	6-8
HKS-1250						4.08	26.7	3	
HKS-1600						4.4	28.8	3	
HKS-2000	6.3	83 70 75 71 67				5.5	36	3	
HKS-2500	10					6.85	40.6	3	
HKSSP-3150	10.5	98 94 90 86 82				7.8	51.2	3	
HKSSP-4000	35					9.1	65	3	
HKSSP-5000						10.2	71.4	3	
HKSSP-6300		113~90 126~100				11.8	90	2.5	

电弧炉变压器JB/T 9640-2014

产品型号容量 (kVA)	一次电压 (kV)	二次电压 (V)	调压 方式	联结组标号	冷却 方式	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	空载电流 (%)	短路阻抗 小/大(%)	电抗器容 量(kvar)
HS-630	6	200 170	无励磁 调压	D-Y do-11	油浸 自冷	2.2	11	3	10.5/25	
HS-800		160 98				2.7	13.5	2.9		
HS-1000						3.1	16	2.8		
HS-1250	210 180	3.7				18.5	2.6			
HS-1600	121 104	4.6				24	2.5			
HS-2000		5.6				28	2.4			
HS-2500	10	220 190			强油 水冷	6.7	34.5	2.3	8.5/20	
HSSP-3150	10.5	127 110				8.0	41.5	2.2		
HSSP-4000	11					8.25	51.5	2.1		

### 三、订货须知

特种变压器订货须知

3.1 一般根据用户要求，写出技术协议，内容包括额定容量、一二次电压、调压方式及级数、联结组标号、短路阻抗、试验数据要求和其它特殊技术要求。

3.2 若有异议，由我公司解释。

注：随着我公司技术进步和生产发展，产品在更新换代。本目录中所列各种安装尺寸及其它非性能参数允许在生产中进行调整，不另行通知，用户如有特殊技术要求，订货时可具体商定。