

# ZS 有载分接开关

ON LOAD TAP CHANGER

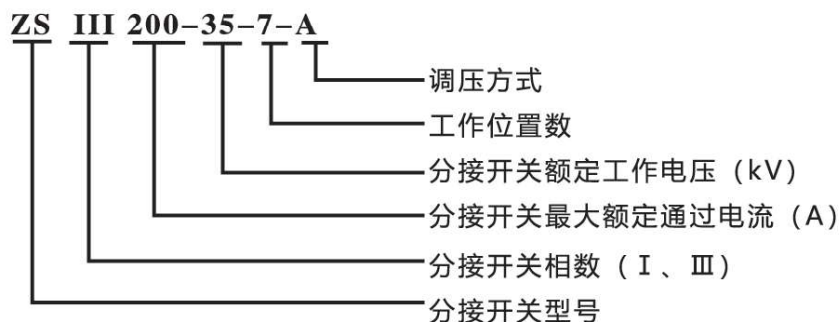
## ◎ 产品简介

ZS系列有载分接开关适用于额定电压10kV、35kV，最大额定通过电流100A、200A、400A，额定频率为50Hz的油浸式电力变压器或工业变压器在负载状态下变换调压线圈的分接连接位置改变变比，以达到提高电能质量的目的。

有载分接开关配用YK-3A、YK-4A控制器可以实现有载分接开关的手动、自动和远距离控制。



## ◎ 型号说明



注 1：调压方式：

- A (中性点线性调，无中性点输出)
- DA (角接线性调)
- A1 (中性点线性调，带中性点输出)
- B (中部跨接)
- X1, X2 (用于消弧线圈)

注 2：简易型有载分接开关有以下几种型号：

- 100A中性点调压：ZSIII100-10-9-A
- 100A角接线性调压：ZSIII100-10-9-DA
- 200A中性点调压：ZSIII200-35-7-A
- ZSIII200-35-9-A
- 200A角接线性调压：ZSIII200-35-7-DA
- ZSIII200-35-9-DA
- 200A跨接调压：ZSIII200-35-7-B
- ZSIII200-35-9-B

## ◎ZS 10kV 技术参数

项	型号	ZSIII100-A	ZSIII100-DA	
1	最大额定通过电流 (A)	100	100	
2	额定频率 (Hz)	50 或 60		
3	相数	3	3	
4	连接方式	Y	D (角接线性调)	
5	承受短路能力(kA)	热稳定(2秒)	2	
		动稳定(峰值)	5	
6	最大额定级电压 (V)	300		
7	最大工作位置数	9		
8	绝缘水平 kV 50Hz, 1min	额定电压	10	
		最高工作电压	12	
		冲击电压(1.2/50μs)	75	
		工频电压	对地	35
			相间	-
		最大最小分接间 相邻触头间	最大最小分接间	18
相邻触头间	18			
9	机械寿命	> 50 万次		
10	电气寿命	> 5 万次		
11	密封试验	工作压力	0.03MPa	
		试验压力	0.1MPa, 24 小时不渗漏	
12	重量 (不含油) kg	50	80	
13	配用自动控制器	YK-4A		

注: ZSIII100 为单电阻过渡方式, 只用于功率方向不变的变压器, 不适用与联络变压器, 分接开关“1”分接位置须接于变压器线圈匝数最多的分接头上

## ◎ZS 35kV 技术参数

项	型号	ZSIII200-A	ZSIII200-A1	ZSIII200-B	ZSIII200-DA		
1	最大额定通过电流 (A)	200					
2	额定频率 (Hz)	50 或 60					
3	相数	3					
4	连接方式	Y(中性点不引出)	Y(中性点引出)	Y/D(跨接)	D (角接线性调)		
5	承受短路能力(kA)	热稳定(2秒)	4				
		动稳定(峰值)	10				
6	最大额定级电压 (V)	600					
7	最大工作位置数	10	10	9	10		
8	绝缘水平 kV	额定电压	35				
		最高工作电压	40.5				
		对地	冲击电压 1.2/50μs	200			
			工频电压 50Hz,1min	85			
		相间	冲击电压 1.2/50μs	-	-	200	200
			工频电压 50Hz,1min	-	-	85	85
		最大最小分接间	冲击电压 1.2/50μs	105			
			工频电压 50Hz,1min	45			
相邻触头间	冲击电压 1.2/50μs	30					
	工频电压 50Hz,1min	10					
9	机械寿命	> 50 万次					
10	电气寿命	> 5 万次					
11	密封试验	工作压力	0.03MPa				
		密封试验	0.1MPa, 24 小时不渗漏				
		超压保护	爆破盖 0.3MPa±20% 超压爆破				
		保护继电器	整定流速 1.0m/s ±10%				
12	重量 (不含油) kg	150					
13	配用自动控制器	YK-3A					