

高压电气设备绝缘的工频耐压试验电压标准

额定电压 (kV)	最高工件 电压(kV)	1min 工频耐受电压 (kV) 有效值											
		电压 互感器		电流 互感器		穿墙套管				支柱绝缘子、隔离开关			
						纯瓷和纯瓷充油绝缘		固体有机绝缘、油浸电容 式、干式、SF6 式		纯瓷		固体有机绝缘	
		出厂	交接	出厂	交接	出厂	交接	出厂	交接	出厂	交接	出厂	交接
3	3.6	25(18)	20 (14)	25	20	25(18)	25(18)	25(18)	20 (14)	25	25	25	22
6	7.2	30(23)	24 (18)	30	24	30(23)	30(23)	30(23)	24 (18)	32	32	32	26
10	12	42(28)	33 (22)	42	33	42(28)	42(28)	42(28)	33 (22)	42	42	42	38
15	17.5	55(40)	44 (32)	55	44	55(40)	55(40)	55(40)	44 (32)	57	57	57	50
20	24.0	65(50)	52 (40)	65	52	65(50)	65(50)	65(50)	52 (40)	68	68	68	59
35	40.5	95(80)	76 (64)	95	76	95(80)	95(80)	95(80)	76 (64)	100	100	100	90
66	69.0	140/185	112/148	140/185	112/148	140/185	140/185	140/185	112/148	165	165	165	148
110	126	200/230	160/184	200/230	160/184	200/230	200/230	200/230	160/184	265	265	265	240
220	252	395/460	316/368	395/460	316/368	395/460	395/460	395/460	316/368	495	495	495	440
330	363	510/630	408/504	510/630	408/504	510/630	510/630	510/630	408/504				
500	550	680/740	544/592	680/740	544/592	680/740	680/740	680/740	544/592				

注：1 表中电气设备出厂试验电压参照现行国家标准《高压输变电设备的绝缘配合》GB 311.1；

2 括号内的数据为全绝缘结构电压互感器的匝间绝缘水平；

3 斜杠上下为不同绝缘水平取值，以出厂（铭牌）值为准。