

DEHN

电涌保护器快速选型表



供电系统电涌保护器

保护级别	适用系统	适用型号	最大持续工作电压 (Uc)	后备保护	雷电冲击电流 Iimp (10 / 350 μs)	-	电压保护水平	适用场合
1级	三相 TT (3+1)	VT1 MTT 385 (FM)	385 / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT1 12.5 / 3P	12.5 kA	-	≤1.7 kV	变压器低压侧, 0.4 kV 进线柜或安装在防雷分区 LP20 和 LP21 区交界电源箱
		DVA CSP 3P 100 FM	264 V / 255 V (L-N / N-PE)	熔丝 200 A	25 kA	-	≤1.5 kV	
	三相 TNS (4+0)	VT1 MTNS 385 (FM)	385 V	SCBT1 12.5 / 4P	12.5 kA	-	≤1.7 kV	
		DVA CSP 3P 100 FM	264 V / 255 V (L-N / N-PE)	熔丝 200 A	25 kA	-	≤1.5 kV	
保护级别	适用系统	适用型号	最大持续工作电压 (Uc)	后备保护	标称放电电流 (8 / 20 μs)	最大放电电流 I _{max} (8 / 20 μs)	电压保护水平	适用场合
2级	三相 TT (3+1)	DG MTT 275 (FM)*	275 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 3P	20 kA	40kA	≤1.25 kV	动照, 楼层, 机房等分配电箱以及安装在防雷分区 LP21 和 LP22 区交界的电源箱
		DG MTT 385 (FM)	385 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 3P	20 kA	40kA	≤1.75 kV	
		DG MHTT 80 385 (FM)	385 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 80 / 3P	40 kA	80kA	≤2.2 kV	
	三相 TNS (4+0)	DG MTNS 275 (FM)*	275 V	SCBT2 40 / 4P	20 kA	40kA	≤1.25 kV	
		DG MTNS 385 (FM)	385 V	SCBT2 40 / 4P	20 kA	40kA	≤1.75 kV	
		DG MHTNS 80 385 (FM)	385 V	SCBT2 80 / 4P	40 kA	80kA	≤2.2 kV	
	单相 TT (1+1)	DG MTT 2P 275 (FM)	275 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 1P	20 kA	40kA	≤1.25 kV	
		DG MTT 2P 385 (FM)	385 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 1P	20 kA	40kA	≤1.75 kV	
		DG MHTT 2P 80 385 (FM)	385 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 80 / 1P	40 kA	80kA	≤2.2 kV	
保护级别	适用系统	适用型号	最大持续工作电压 (Uc)	后备保护	标称放电电流 (8 / 20 μs)	最大放电电流 I _{max} (8 / 20 μs)	电压保护水平	适用场合
3级	三相 TT (3+1)	DG TT 10 340	340 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 3P	10 kA	20 kA	≤1.3 kV	终端设备前端电源箱以及安装在防雷分区 LP22 和 LP23 区交界处的电源箱
		DG TT 20 340	340 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 3P	20 kA	40 kA	≤1.5 kV	
	三相 TNS (4+0)	DG MTNS 275 (FM)	275 V	SCBT2 40 / 4P	20 kA	40 kA	≤1.25 kV	
	单相 TT (1+1)	DG TT 2P 20 340	340 V / 255 V (L-N / N-PE)	SCBT2 40 / 1P	20 kA	40 kA	≤1.5 kV	

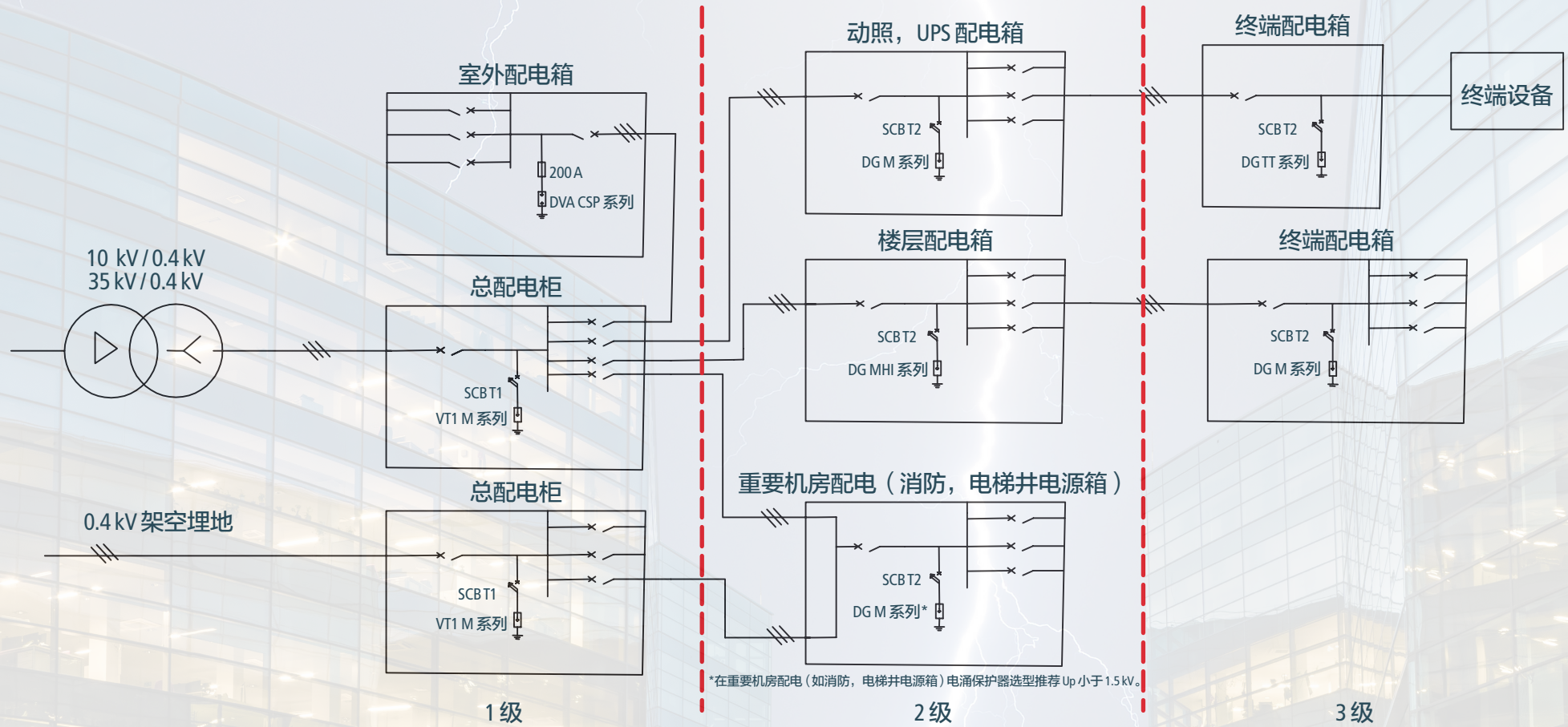
* 在电梯电源箱电涌保护器选型推荐 Up 小于 1.5 kV

信息系统电涌保护器

信号类型	适用型号	最大持续工作电压 (Uc)	雷电冲击电流 (10 / 350 μs)	标称放电电流 (8 / 20 μs)	电压保护水平 (Up)	适用场合
二线制信号电涌保护器 4-20 mA 模拟量, 开关量 DI / DO	BCO ML2 BE 24**	33V	1.5 kA D1 每线	10 kA C2 总标称	≤85V C3 线-线	2 线制模拟量, 数字开关量, PLC, 控制柜等信号电涌保护
二线制高频信号电涌保护器 Modbus, RS485, Profi-Bus DP / DMS	BCO ML2 BE HF 5**	8.5V	1.5 kA D1 每线	10 kA C2 总标称	≤15V C3 线-线	2 线制高频信号总线传输信号的电涌保护
RJ45 接口 (以太网) 电涌保护器 百兆网络传输	DPA M CLD RJ45B 48	48V	0.5 kA	10 kA C2 总标称	≤600V C3 线-线	安防摄像机, POE 供电, 网络信号设备, 交换机等百兆网络 RJ45 接口设备

** 平衡接口建议选用 BD 电路产品

配电系统 - 电涌保护器安装示意图



德和盛电气 (上海) 有限公司
DEHN Surge Protection (Shanghai) Co., Ltd.

上海总部
电话: +86 21 23519988
传真: +86 21 23519911

北京办事处
电话: +86 10 21737137
电话: +86 21 23519988

南京办事处
电话: +86 25 86893370
电话: +86 21 23519988

地址: 上海莘庄工业区元山路318号5-A幢
邮编: 201108

由于技术更新, 我们保留对产品性能、结构、技术、重量和材料的更新和解释权。插图仅供参考。



微信公众号



3D样本



DEHN protects.
来自德国的雷电防护专家

提供雷电防护/接地和电涌保护整体解决方案