



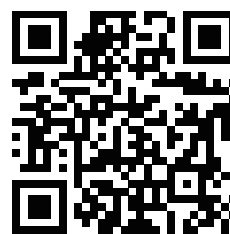
德和盛电气（上海）有限公司  
DEHN Surge Protection (Shanghai) Co., Ltd.

上海总部	北京办事处	深圳办事处	南京办事处
电话: +86 21 23519988	电话: +86 10 65816186	电话: +86 755 82871893	电话: +86 25 86893370
传真: +86 21 23519911	传真: +86 10 65816186	传真: +86 755 82873799	传真: +86 25 86893373

地址: 上海莘庄工业区元山路318号5-A幢  
邮编: 201108

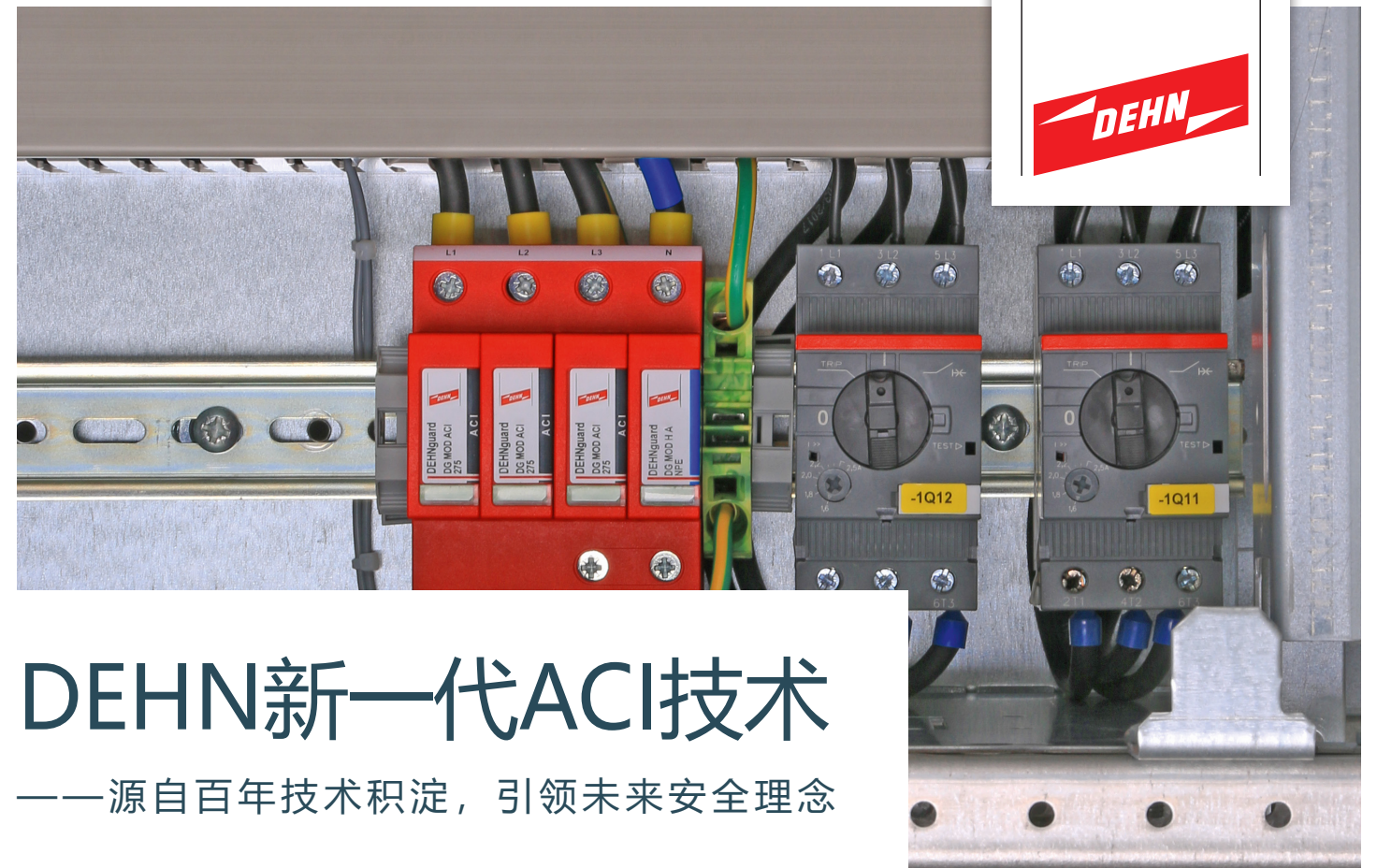


公众微信号



3D样本

由于标准和材料的变更，文中所述特性和图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



# DEHN新一代ACI技术

——源自百年技术积淀，引领未来安全理念

## 目标市场

通讯

建筑

轨道交通

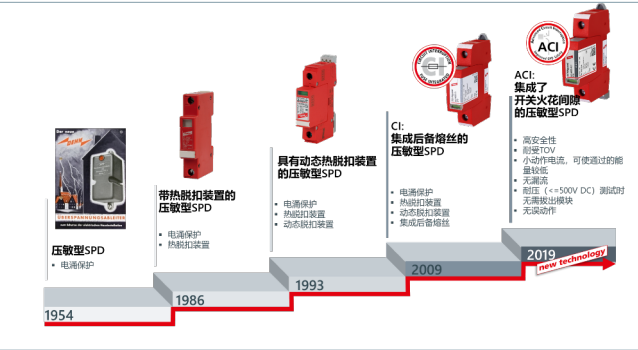
石化



DEHN新一代ACI技术



随着世界上首款电涌保护器诞生于DEHN，DEHN一直专注于先进技术的研究和客户至上的理念，秉承德国企业一贯的严谨、专注和勇于创新的宗旨，DEHN于2019年推出了划时代的ACI技术。



ACI技术是一种先进的电流切断技术，集成电涌保护器（SPD）和SPD专用保护器（SSD）于一体。ACI技术将传统的开关特性与火花间隙技术融于一体，使其不但具有高雷电流泄放能力，并且能弥补传统后备保护装置的保护盲区。DEHN一贯倡导的安全理念在DEHNguard ACI系列产品中得到了完美地体现。这种革命性的技术不单单面向当今的应用环境，更着眼于未来的需求。对于电力系统而言，持续稳定，至关重要。但是可再生能源对于现有的电力系统带来了新的挑战：孤网及储能系统，它们改变了传统电力系统的情况。全新的ACI技术完美地兼顾了电涌保护要求和供电系统的可靠性要求，把SPD的保护技术提升到了一个新的高度。

	无需后备熔丝/SCB，省空间，省成本，无短路电流保护盲区
	兼顾电压保护水平（Up仅为1.5kV）和TOV耐受能力（耐受440V过电压）
	安全可靠，无漏流，使用寿命更长
	简化现场安装，允许接线线径减小至6mm²

创新性的DEHNguard ACI系列产品在保证技术领先的同时，秉承了DEHN一贯紧凑，美观，鲜明的外观设计风格。目前DEHNguard ACI系列有两大系列：275系列和385系列，可满足多种配电制式的使用要求。

ACI 技术的模块化 T2 电涌保护		型号	货号
	用于TT和TNS系统(3+1电路), Up: ≤ 1.5 kV	DG M TT ACI 275 FM DG M TT ACI 385 FM	952 341 952 342
	用于TNS系统(4+0电路), Up: ≤ 1.5 kV	DG M TNS ACI 275 FM	952 440
	用于TNC系统(3+0电路), Up: ≤ 1.5 kV	DG M TNC ACI 275 FM	952 330
	用于单相TN和TT系统(1+1电路), Up: ≤ 1.5 kV	DG M TT 2P ACI 275 FM DG M TT 2P ACI 385 FM	952 121 952 122
	用于单相TN系统(2+0电路), Up: ≤ 1.5 kV	DG M TN ACI 275 FM	952 220
	单极，可拼装灵活应用, Up: ≤ 1.5 kV	DG S ACI 275 FM DG S ACI 385 FM	952 100 952 113

DEHN新一代ACI技术



<b>DG M TT ACI 385 FM (952 342)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ACI 技术，保护模块内置开关 / 间隙组合</li><li>• 完整的预接线单元，由底座和插入式保护模块组成</li><li>• ACI 技术及动态热脱扣 SPD 监控装置，高可靠性</li></ul>				
ACI 技术的模块化电涌保护器，用于 TT 和 TNS 系统（3+1 电路）。		DG M TT ACI 385 FM 线路图		DG M TT ACI 385 FM 尺寸图
<b>型号</b>		<b>DG M TT ACI 385 FM</b>		
<b>货号</b>		<b>952 342</b>		
SPD 依据 EN 61643-11/IEC 61643-11	2 级 /II 级			
与终端的能量协调性 ( ≤ 10m)	2 级 +3 级			
标称电压 (U <sub>N</sub> )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)			
交流最大持续工作电压 [L-N](U <sub>C</sub> )	385 V (50 / 60 Hz)			
交流最大持续工作电压 [N-PE] (U <sub>C</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)			
标称放电电流 (8/20μs)[L-N](I <sub>n</sub> )	20 kA			
标称放电电流 (8/20μs)[N-PE](I <sub>n</sub> )	80 kA			
电压保护水平 [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1.5 / ≤ 1.5 kV			
5kA 时电压保护水平 [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1.5 / ≤ 1.5 kV			
工频续流遮断能力 [N-PE](I <sub>fi</sub> )	100 A <sub>rms</sub>			
响应时间 [L-N](t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns			
响应时间 [N-PE](t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns			
外设后备熔丝	不需要			
短路耐受能力 (I <sub>SCCR</sub> )	25 kA <sub>rms</sub>			
暂态过电压 (TOV)[L-N](U <sub>T</sub> )- 特性	440 V / 120 min 耐受			
暂态过电压 (TOV)[N-PE](U <sub>T</sub> )- 特性	1200 V / 200 ms 耐受			
工作温度范围 (T <sub>U</sub> )	-40° C...+80° C			
工作状态 / 故障指示	绿 / 红			
端口数	1			
最小安装导线截面积	1.5 mm <sup>2</sup> 单股线 / 软线			
最大安装导线截面积	35 mm <sup>2</sup> 多股线 / 25 mm <sup>2</sup> 软线			
安装方式	35 mm DIN 轨，依据 EN 60715			
外壳材料	红色热塑性材料， UL 94 V-0			
安装地点	室内			
防护等级	IP 20			
尺寸	4 模，DIN 43880			
认证	KEMA			
遥信触点类型	浮动切换触点			
交流负载能力	250 V / 0.5 A			
直流负载能力	250 V / 0.1 A; 125 V / 0.2 A; 75 V / 0.5 A			
遥信终端横截面积	最大 1.5 mm <sup>2</sup> 单股线 / 软线			

由于技术更新，我们保留对产品性能、结构、技术、尺寸、重量和材料的更新权，且无需公布相关数据