

易造电涌保护器，无需连接额外的线缆或者退耦线圈就能实现与二级电涌保护器的能量协调。广泛的应用于风力发电供电系统、建筑物的低压设备保护、光伏发电系统交流侧、通讯基站、发电机组、数据中心电力系统等，大大提高了电气设备的可靠性和安全性。

YSPD-25HA系列应用易造专利技术，实现高持续工作电压、无续流、低电压保护水平等优异性能，具有脱扣、本地和远程告警的独特功能。

YSPD...320系列复合型一级电涌保护器拥有独家专

利技术，具有最大100kA(10/350 $\mu$ s)雷击电流泄放能力，无续流，可直接保护终端设备等特点，其代表了世界最高技术水平。本系列产品体积超小，每相仅一个模数宽(18mm)；带有主回路脱扣技术，保证了设备的高可靠性和低风险；其本地和远程告警提供实时在线状态监测；无续流技术确保了电网系统的高可靠性等。

复合型电涌保护器通常安装在防雷分区LPZ 0B-2。

注：本章节所述240 / 415 Vac系统也涵盖了220 / 380 Vac和230 / 400 Vac系统。





一体化1+2级单极电涌保护器,适用于最高1000Vac的供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区,广泛应用于变压器、发电机和光伏、风力发电系统的保护。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-15HA-440-R/1P	91 11 03	1级+2级	440 Vac	15 kA	15 kA	2.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-440-R/1P	91 11 11	1级+2级	440 Vac	25 kA	25 kA	2.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-15HA-600-R/1P	91 11 04	1级+2级	600 Vac	15 kA	15 kA	3.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-600-R/1P	91 11 12	1级+2级	600 Vac	25 kA	25 kA	3.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-15HA-760-R/1P	91 11 05	1级+2级	760 Vac	15 kA	15 kA	3.5 kV	无限大(不适用)	160 A gL/gG	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-760-R/1P	91 11 13	1级+2级	760 Vac	25 kA	25 kA	3.5 kV	无限大(不适用)	250 A gL/gG	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-15HA-1000-R/1P	91 11 06	1级+2级	1000 Vac	15 kA	15 kA	4.5 kV	无限大(不适用)	160 A gL/gG	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA



一体化1+2级单极电涌保护器,适用于320Vac以内多种电压等级的供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-15HA-60-R/1P	91 11 67	1级+2级	60 Vac	15 kA	15 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	2模数	可选	认证中
YSPD-25HA-60-R/1P	91 11 68	1级+2级	60 Vac	25 kA	25 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/1P	2模数	可选	认证中
YSPD-15HA-150-R/1P	91 11 69	1级+2级	150 Vac	15 kA	15 kA	1.2 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	2模数	可选	认证中
YSPD-25HA-150-R/1P	91 11 70	1级+2级	150 Vac	25 kA	25 kA	1.2 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/1P	2模数	可选	认证中
YSPD-15HA-320-R/1P	91 11 02	1级+2级	320 Vac	15 kA	15 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-320-R/1P	91 11 09	1级+2级	320 Vac	25 kA	25 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/1P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-50HA-320Q-R/1P	91 11 15Q	1级+2级	320 Vac	50 kA	50 kA	1.8 kV	无限大(不适用)	ESCB-50TA/1P	2模数	可选	型式报告



一体化1+2级纯间隙单极电涌保护器,适用于240/415Vac供电系统N与PE之间的保护,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	宽度	远程 告警	安规认证
EPO-100AL-260Q-R/1P	91 11 05P	1级+2级	260 Vac	100 kA	100 kA	1.5 kV	100 Arms	2模数	无	型式报告



一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于240/415Vac供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-15HA-60-R/1PN	91 15 67	1级+2级	60 Vac	15/60 kA	15/60 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-25HA-60-R/1PN	91 15 68	1级+2级	60 Vac	25/100 kA	25/100 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-15HA-150-R/1PN	91 15 69	1级+2级	150 Vac	15/60 kA	15/60 kA	1.2 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-25HA-150-R/1PN	91 15 70	1级+2级	150 Vac	25/100 kA	25/100 kA	1.2 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-15HA-320-R/1PN	91 15 02	1级+2级	320 Vac	15/60 kA	15/60 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-320-R/1PN	91 15 09	1级+2级	320 Vac	25/100 kA	25/100 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/2P	2模数	可选	TUV, CE, UL, CSA



一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于240/415Vac的TNC配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-15HA-320-R/3P	91 13 02	1级+2级	320 Vac	15/45 kA	15/45 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/3P	4模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-320-R/3P	91 13 09	1级+2级	320 Vac	25/75 kA	25/75 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/3P	4模数	可选	TUV, CE, UL, CSA



一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	Uc	In (L-N/N-PE) (8/20 μs)	Iimp (L-N/N-PE) (10/350 μs)	Up	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-15HA-320-R/3PN	91 16 02	1级+2级	320 Vac	15/60 kA	15/60 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/4P	4模数	可选	TUV, CE, UL, CSA
YSPD-25HA-320-R/3PN	91 16 09	1级+2级	320 Vac	25/100 kA	25/100 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-25TA/4P	4模数	可选	TUV, CE, UL, CSA



可插拔防震模块,一体化I+II级/1+2级单极电涌保护器,适用于交流或直流供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	U <sub>c</sub>	I <sub>n</sub> (L-N/N-PE) (8/20 μs)	I <sub>imp</sub> (L-N/N-PE) (10/350 μs)	U <sub>p</sub>	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-12HA-60-R/1P	91 11 71	1级+2级	60 Vac	12.5 kA	12.5 kA	0.8 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	1模数	可选	认证中
YSPD-12HA-150-R/1P	91 11 72	1级+2级	150 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	1模数	可选	认证中
YSPD-12HA-275-R/1P	91 11 73	1级+2级	275 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	1模数	可选	认证中
YSPD-12HA-320-R/1P	91 11 74	1级+2级	320 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	1模数	可选	认证中
YSPD-12HA-385-R/1P	91 11 75	1级+2级	385 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.75 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/1P	1模数	可选	认证中



可插拔防震模块,一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于单相TN供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	U <sub>c</sub>	I <sub>n</sub> (L-N/N-PE) (8/20 μs)	I <sub>imp</sub> (L-N/N-PE) (10/350 μs)	U <sub>p</sub>	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-12HA-60-R/2P	91 12 71	1级+2级	60 Vac	12.5 kA	12.5 kA	0.8 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-12HA-150-R/2P	91 12 72	1级+2级	150 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.0 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-12HA-275-R/2P	91 12 73	1级+2级	275 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-12HA-320-R/2P	91 12 74	1级+2级	320 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中
YSPD-12HA-385-R/2P	91 12 75	1级+2级	385 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.75 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/2P	2模数	可选	认证中



可插拔防震模块,一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于TNS供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	U <sub>c</sub>	I <sub>n</sub> (L-N/N-PE) (8/20 μs)	I <sub>imp</sub> (L-N/N-PE) (10/350 μs)	U <sub>p</sub>	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-12HA-275-R/3P	91 13 73	1级+2级	275 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/3P	3模数	可选	认证中
YSPD-12HA-320-R/3P	91 13 74	1级+2级	320 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/3P	3模数	可选	认证中
YSPD-12HA-385-R/3P	91 13 75	1级+2级	385 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.75 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/3P	3模数	可选	认证中



可插拔防震模块,一体化I+II级/1+2级电涌保护器,适用于TNS供电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0<sub>B</sub>-2及后续分区。

产品型号	编码	等级	U <sub>c</sub>	I <sub>n</sub> (L-N/N-PE) (8/20 μs)	I <sub>imp</sub> (L-N/N-PE) (10/350 μs)	U <sub>p</sub>	I <sub>fi</sub>	SPD 后备保护器	宽度	远程 告警	安规认证
YSPD-12HA-275-R/4P	91 14 73	1级+2级	275 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.4 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/4P	4模数	可选	认证中
YSPD-12HA-320-R/4P	91 14 74	1级+2级	320 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/4P	4模数	可选	认证中
YSPD-12HA-385-R/4P	91 14 75	1级+2级	385 Vac	12.5 kA	12.5 kA	1.75 kV	无限大(不适用)	ESCB-20TA/4P	4模数	可选	认证中