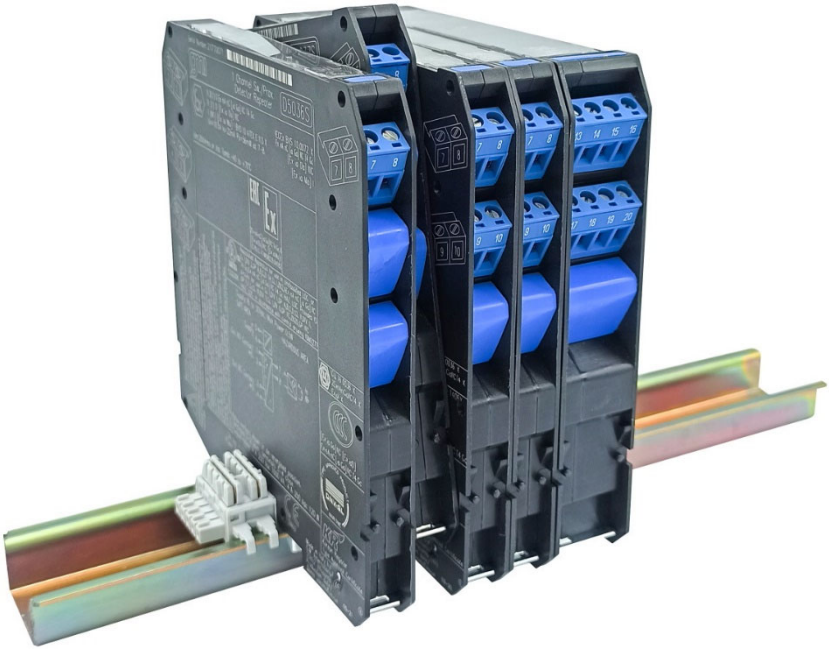

CCC
安全指导手册

D5000 系列
隔离式安全栅/电源/隔离器

gmi technology for safety

注： 本手册仅包含安全说明。
想了解完整的安装和用户手册、数据表和证书、供应商行为准则、道德规范、销售条款和保修条款请访问 www.gminternational.com。

摘要

1 安装信息 3

1.1 常规 3

1.2 在本质安全型设备上安装时 3

1.3 在 2 区环境中安装时 4

1.3.1 与安全使用相关的特殊规定 4

1.4 检查、维护和修理 4

2 认证数据 4

2.1 表 1: 证书和工作温度 4

2.2 表 2: 触点额定值 7

3 本质安全参数 8

1 安装信息

1.1 常规

D5000 系列装置通常安装在安全区或 2 区环境中的标准 EN/IEC60715 TH 35 DIN 导轨上，其工作温度不能超出规定范围（详情请参阅表 1）。本装置可在整个环境温度范围内朝任何方向安装。

终端用户有责任确保模块的工作温度在终端应用中不会超过规定范围。

用户必须采取保护措施，避免装置受到污垢、灰尘、极端机械应力（如振动、撞击和冲击）和热应力以及意外接触的影响。

可采用将极化可拆卸螺钉式接线端子直接插入供电装置中的方式实现电气连接，这种方式不会对装置造成任何损害。每个夹持点只能连接一根单独的导线，导线最大尺寸为 2.5mm²，扭矩值为 0.5-0.6 Nm。配线电缆的数量必须与电流大小以及电缆长度成正比。

D5000 系列必须由专业人员按照相关的国家/国际安装标准（例如 EN/IEC60079-14 爆炸性环境 — 第 14 部分：电气装置的设计、选择和安装），并根据现行的安装准则来安装、操作和维护。

根据 EN/IEC61010 的规定，D5000 电源必须与 SELV 或 SELV-E 电源连接。

所有连接到 D5000 的电路必须达到 EN/IEC 60664-1 规定的过电压等级 II（或更高）。

如果不能正确安装或使用设备，可能会导致设备损坏或严重的人身伤害。

对于带继电器输出端的型号：连接继电器触点，检查其负载额定值是否低于触点的最大额定值。为防止继电器触点损坏，请根据安装说明中的继电器分断能力图来选择并连接外部保护装置（保险丝或类似装置）（如有，请参考表 2 了解详情）。

对于带晶体管输出端的型号：连接晶体管触点，检查其负载额定值是否是否低于触点的最大额定值（如有，请参考表 2 了解详情）。

对于触点额定值超过 50Vac 或 75Vdc 的型号：在打开机壳之前，切断主电源（关闭电源电压）并与插入式接线端子断开连接，以避免在连接可能带电的危险部位时触电。

储存：如果不直接将本装置安装在系统（用于备用或扩展的零件可储存较长时间）上，则必须妥善保管好装置。储存区域的特点必须符合以下参数：温度为 -45 - +80℃；湿度为 0 - 95%。

振动：储存区域内不能出现长时间振动，以避免零件松动或元件引线发生疲劳性断裂。

污染：避免出现污染物或接触腐蚀性气体或蒸汽，以防止导线被腐蚀以及绝缘表面的退化。

请参考我公司的网站 www.gminternational.com，查看完整的使用说明书、数据表和认证信息。

1.2 在本质安全型设备上安装时

D5000 系列必须连接到电源 Um 最大限值为 250 Vrms 或 Vdc 的设备上。请勿与此类控制设备连接：其使用或产生的电压超过 250 Vrms 或 Vdc（相对于接地点）。

必须确认哪些是本质安全型导线并将其与非本质安全型导线隔开，并按照相关的国家/国际安装标准（例如 EN/IEC60079-14 爆炸性环境 — 第 14 部分：电气装置的设计、选择和安装）接线，以确保导线间充分隔离且不会出现意外连接的情况。

警告：使用替换件可能会损害本质安全性能。

在系统安全分析中，务必要检查现场设备的最大允许电压、电流和功率是否超过了与之连接的 D5000 系列相关装置的安全参数。还要检查添加的连接电缆和现场设备的电容和电感是否超过相关装置中有效气体组（Co、Lo、Lo/Ro）的参数限值。

相关装置		现场设备
Uo	≤	Ui
Io	≤	Ii
Po	≤	Pi
Co	≥	Ci + C 电缆
Lo	≥	Li + L 电缆
Lo/Ro	≥	Li/Ri 和 L 电缆/R 电缆

当与独立供电的本质安全型设备一起使用时，还要检查 D5000 系列相关设备的最大允许电压、电流和功率是否超过了现场设备的安全参数。

相关装置		现场设备
Ui	≥	Uo
Ii	≥	Io
Pi	≥	Po
Ci + C 电缆	≤	Co
Li + L 电缆	≤	Lo

请参见“本质安全参数”一节中列明的参数。

在安装现场设备时，如果 Ci 和 Li 参数均超出相关装置（不包括电缆）的 Co 和 Lo 参数的 1%，则可采用 Co 和 Lo 参数的 50% 且不得超过该值（Co 和 Lo 的 50% 这一限制条件必须涵盖电缆，才可确保 Ci 设备 + C 电缆 ≤ Co 的 50%，Li 设备 + L 电缆 ≤ Lo 的 50%）。对于 I 组、IIA 组、IIB 组和 IIIC 组，外部电路（包括电缆）减少的电容不得大于 1 μ F；对于 IIC 组，减少的电容不得大于 600nF。如果电缆参数未知，可使用以下数值：电容为每米 200 pF（每英尺 60 pF），电感为每米 1 μ H（每英尺 0.20 μ H）。

1.3 在 2 区环境中安装时

在插拔接线端子前或在维修前切断电源（关闭电源电压），除非已知该区域无危险。

警告：替换件可能不太适用于 2 区环境。

静电危害：为避免静电危害，D5000 系列的机壳只能用湿布或防静电布来清洁。

1.3.1 与安全使用相关的特殊规定

根据 EN/IEC 60664-1 的规定，本装置只能在污染至少达到二级标准的区域内使用。根据 EN/IEC 60079-0 的规定，当安装在 2 区环境中时，本装置应安装在可至少提供 IP54 级防水防尘性能的机壳中。机壳必须配有仅使用工具才能打开的门或盖子。

1.4 检查、维护和修理

终端用户不能自行维修本装置，必须退回给制造商或其授权代表进行维修。

如需要清洁机壳，请将清洁剂和水混合，然后用抹布蘸取少量液体将其擦拭干净。

2 认证数据

2.1 表 1: 证书和工作温度

型号系列	证书号	标准	标识	工作温度
D5011	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C

型号系列	证书号	标准	标识	工作温度
D5014	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5015	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5016	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5020	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5030	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5031	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5032	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5034	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5036	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5037	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5038	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5039	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5040	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5048	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5049	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5062	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5072	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5072-087	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5072-096	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	40 ÷ 70 ° C

型号系列	证书号	标准	标识	工作温度
D5072-099	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5090	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5090-086	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5091	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5093	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3	Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5094	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5095	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5096	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5097	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5098	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5099	2024322310005795	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5202	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5212	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5231	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5240	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5244	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5254	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5263	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5264	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C
D5273	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4 GB/T 3836.8	Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C

型号系列	证书号	标准	标识	工作温度
D5290	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 ° C
D5290-078	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 ° C
D5291	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 ° C
D5293	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5294	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
D5295	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.8	Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 ° C
PSD5201	2020322316000978	GB/T 3836.1 GB/T 3836.3 GB/T 3836.4	Ex ec [ia Ga] IIB T4 Gc [Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC	-40 ÷ 70 ° C

2.2 表 2: 触点额定值

型号系列	触点类型	触点功能	触点额定值
D5020	晶体管	故障	100 mA @ 35 V 直流（≤ 1.5 V 电压降）
D5030	继电器	负载	4 A 250 Vac 1000 VA，4 A 250 Vdc 120 W 阻性负载
D5031	晶体管	输出	100 mA @ 35 V 直流（≤ 1.5 V 电压降）
D5032	继电器	输出	100 mA 50 Vac 5 VA，100 mA 50 Vdc 5 W 阻性负载
D5036	继电器	输出	4 A 250 Vac 1000 VA，4 A 250 Vdc 120 W 阻性负载
D5037	晶体管	输出	100 mA @ 35 V 直流（≤ 1.5 V 电压降）
D5048	晶体管	故障	100 mA @ 35 V 直流（≤ 1.5 V 电压降）
D5049	晶体管	故障	100 mA @ 35 V 直流（≤ 1.5 V 电压降）
D5072	晶体管	报警	100 mA @ 60 V 直流（≤ 1 V 电压降）
D5072-099	晶体管	报警	100 mA @ 60 V 直流（≤ 1 V 电压降）
D5090	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5090-086	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5091	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5093	晶体管	输出	50 mA @ 35 Vdc（≤ 1 Vdc 电压降）
D5094	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5095	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5096	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
	晶体管	故障	100 mA @ 35 V（≤ 1.0 V 电压降）
D5097	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
	晶体管	故障	100 mA @ 35 V（≤ 1.0 V 电压降）
D5098	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5099	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5202	继电器	故障	4 A 250 Vac 1000 VA，4 A 250 Vdc 120 W 阻性负载
D5212	晶体管	报警	100 mA @ 60 V（≤ 1.0 V 电压降）
D5231	晶体管	输出	100 mA @ 35 V（≤ 1.0 V 电压降）
D5244	继电器	负载	40 Vdc，2 A（本质安全型设备），2 A 250 Vac 500 VA，2 A 250 Vdc 80 W，阻性负载（非本质安全型设备）

型号系列	触点类型	触点功能	触点额定值
D5254	继电器	报警	4 A 250 Vac 1000 VA，4 A 250 Vdc 120 W 阻性负载
D5264	晶体管	报警	100 mA @ 60 V（≤ 1.0 V 电压降）
D5273	继电器	报警	4 A 250 Vac 1000 VA，4 A 250 Vdc 120 W 阻性负载
D5290	继电器	负载	10 A 250 Vac 2500 VA，10 A 250 Vdc 300 W 阻性负载
D5290-078	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 175 W 阻性负载
D5291	继电器	负载	10 A 250 Vac 2500 VA，10 A 250 Vdc 300 W 阻性负载
D5293	继电器	故障 1	500 mA 30 Vac 15 VA，500 mA 50 Vdc 25 W 阻性负载
	继电器	故障 2	3 A 250 Vac 750 VA，3 A 125 Vdc 120 W 阻性负载
	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5294	继电器	故障 1	500 mA 30 Vac 15 VA，500 mA 50 Vdc 25 W 阻性负载
	继电器	故障 2	3 A 250 Vac 750 VA，3 A 125 Vdc 120 W 阻性负载
	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载
D5295	继电器	故障 1	500 mA 30 Vac 15 VA，500 mA 50 Vdc 25 W 阻性负载
	继电器	故障 2	3 A 250 Vac 750 VA，3 A 125 Vdc 120 W 阻性负载
	继电器	负载	5 A 250 Vac 1250 VA，5 A 250 Vdc 140 W 阻性负载

3 本质安全参数

D5011 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=25.9 V；Io=92 mA；Po=594 mW 特性：线性	IIC	0.1	4.2	59.9
	IIB	0.77	16.8	239.7
	IIA	2.63	33.7	479.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.77	16.8	239.7

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5014 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=25.9 V；Io=92 mA；Po=594 mW 特性：线性	IIC	0.1	4.2	59.9
	IIB	0.77	16.8	239.7
	IIA	2.63	33.7	479.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.77	16.8	239.7
接线端子 10-12（无源输入）、8-11（无源输入）： Uo=1.1 V；Io=56 mA；Po=16 mW Ui=30 V；Ii=128 mA；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	100	11.3	2327.2
	IIB	1000	45.3	9309
	IIA	1000	90.7	18618.1
	I	0	0	0
	IIIC	1000	45.3	9309

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5015 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8： Uo=26.8 V；Io=92 mA；Po=614 mW 特性：线性	IIC	0.092	4.2	57.9
	IIB	0.72	16.9	231.6
	IIA	2.37	33.8	463.3
	I	0	0	0
	IIIC	0.72	16.9	231.6

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 8-11（无源输入）： Uo=1.1 V；Io=56 mA；Po=16 mW Ui=30 V；Ii=128 mA；Ci=0 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	100	11.5	2327.2
	IIB	1000	46	9309
	IIA	1000	92.1	18618.1
	I	0	0	0
	IIIC	1000	46	9309

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5016 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=8.8 V；Io=0 mA；Po=0 mW 特性：线性	IIC	5.4	1000	
	IIB	45.9	1000	
	IIA	729.9	1000	
	I	0	0	
	IIIC	45.9	1000	

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5020 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=25.9 V；Io=93 mA；Po=595 mW 特性：线性	IIC	0.1	4.1	59.7
	IIB	0.77	16.7	239
	IIA	2.63	33.5	478.1
	I	0	0	0
	IIIC	0.77	16.7	239

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5030 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW Ci=1.1 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5031 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW Ci=1.1 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5032 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW Ci=1.1 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5034 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=15 mA；Po=39 mW 特性：线性	IIC	2.4	163	918.2
	IIB	16.8	652	3672.9
	IIA	75	1300	7345.8
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	652	3672.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5036 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW Ci=1.1 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	33.4	2543.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5037 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW Ci=1.1 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	0	0	0
	IIIC	16.8	33.4	2543.9

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5038 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10（D5038SA、D5038SB、D5038SC、D5038SD、D5038XA、D5038XB、D5038XD、D5038DA、D5038DB、D5038DD）： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635
	IIB	16.7	313.5	2543
	IIA	74.9	627.1	5087
	I	0	0	0
	IIIC	16.7	313.5	2543

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5039 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8、9-10（D5039SA、D5039SB、D5039SD、D5039XA、D5039XB、D5039XD、D5039DA、D5039DB、D5039DD）： Uo=10.5 V；Io=22 mA；Po=56 mW 特性：线性	IIC	2.4	78.3	635
	IIB	16.7	313.5	2543
	IIA	74.9	627.1	5087
	I	0	0	0
	IIIC	16.7	313.5	2543

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5040 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 10-11（输出端 A）、7-8（输出端 A）： Uo=25.2 V；Io=146 mA；Po=916 mW 特性：线性	IIC	0.107	1.67	38.8
	IIB	0.82	6.7	155.3
	IIA	2.9	13.4	310.7
	I	0	0	0
	IIIC	0.82	6.7	155.3
接线端子 7-9（输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=108 mA；Po=676 mW 特性：线性	IIC	0.107	3	52.6
	IIB	0.82	12.3	210.4
	IIA	2.9	24.6	420
	I	0	0	0
	IIIC	0.82	12.3	210.4
接线端子 10-12（输出端 B）、7-9（输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=108 mA；Po=676 mW 特性：线性	IIC	0.107	3	52.6
	IIB	0.82	12.3	210.4
	IIA	2.9	24.6	420
	I	0	40	0
	IIIC	0.82	12.3	210.4
接线端子 7//10-8//11（输出端 A + 输出端 A）(D5040D): Uo=25.2 V；Io=292 mA；Po=1831 mW 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	1.67	77.6
	IIA	2.9	3.3	155.3
	I	0	0	0
	IIIC	0.82	1.67	77.6
接线端子 7//10-9//12（输出端 B + 输出端 B）(D5040D): Uo=25.2 V；Io=216 mA；Po=1352 mW 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	3	105.2
	IIA	2.9	6.1	210.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.82	3	105.2
接线端子 7//10-8//12（输出端 A + 输出端 B），7//10-9//11（输出端 A + 输出端 B）(D5040D)： Uo=25.2 V；Io=254 mA；Po=1592 mW 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	2.2	89.3
	IIA	2.9	4.4	178.7
	I	0	0	0
	IIIC	0.82	2.2	89.3

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5048 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-10（输出端 A）： Uo=24.8 V；Io=147 mA；Po=907 mW 特性：线性	IIC	0.113	1.65	39.2
	IIB	0.86	6.63	156.8
	IIA	3.05	13.27	313.6
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	6.63	156.8
接线端子 8-10（输出端 B）： Uo=24.8 V；Io=108 mA；Po=667 mW 特性：线性	IIC	0.113	3	53.3
	IIB	0.86	12.3	213.5
	IIA	3.05	24.6	427
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	12.3	213.5
接线端子 9-10（输出端 C）： Uo=24.8 V；Io=93 mA；Po=571 mW 特性：线性	IIC	0.113	4.1	62.3
	IIB	0.86	16.7	249.4
	IIA	3.05	33.5	498.9
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	16.7	249.4

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5049 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-10（输出端 A）： Uo=24.8 V；Io=147 mA；Po=907 mW 特性：线性	IIC	0.113	1.65	39.2
	IIB	0.86	6.63	156.8
	IIA	3.05	13.27	313.6
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	6.63	156.8
接线端子 8-10（输出端 B）： Uo=24.8 V；Io=108 mA；Po=667 mW 特性：线性	IIC	0.113	3	53.3
	IIB	0.86	12.3	213.5
	IIA	3.05	24.6	427
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	12.3	213.5
接线端子 9-10（输出端 C）： Uo=24.8 V；Io=93 mA；Po=571 mW 特性：线性	IIC	0.113	4.1	62.3
	IIB	0.86	16.7	249.4
	IIA	3.05	33.5	498.9
	I	0	0	0
	IIIC	0.86	16.7	249.4

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5062 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7/9-10（带三线制传感器）： Uo=25.9 V；Io=90 mA；Po=576 mW 特性：线性	IIC	0.1	4.4	61.7
	IIB	0.77	17.9	247.1
	IIA	2.63	35.8	494.3
	I	0	0	0
	IIIC	0.77	17.9	247.1
接线端子 7/9-8（带二线制交流传感器）、7/9-8（带二线制恒流电源）： Uo=27 V；Io=90 mA；Po=576 mW Ui=30 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	0.09	4.1	56.8
	IIB	0.705	16.4	227.3
	IIA	2.3	33.9	459.7
	I	0	0	0
	IIIC	0.705	16.4	227.3

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5072 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 10-11-12、7-8-9 (D5072D)： Uo=7.2 V；Io=16 mA；Po=27 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	0	0	0
	IIIC	240	555	5160
接线端子 7-8-9-10 (D5072S)： Uo=7.2 V；Io=23 mA；Po=40 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	0	882	0
	IIIC	240	268	3500

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5072-087 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 10-11-12、7-8-9 (D5072D-087)： Uo=7.2 V；Io=16 mA；Po=27 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	0	0	0
	IIIC	240	555	5160

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 7-8-9-10 (D5072S-087)： Uo=7.2 V；Io=23 mA；Po=40 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	0	882	0
	IIIC	240	268	3500

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5072-096 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 11-12、7-8 (D5072D-096)： Uo=7.2 V；Io=16 mA；Po=27 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	0	0	0
	IIIC	240	555	5160
接线端子 7-8 (D5072S-096)： Uo=7.2 V；Io=23 mA；Po=40 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	0	882	0
	IIIC	240	268	3500

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5072-099 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 10-11-12、7-8-9 (D5072D-099)： Uo=7.2 V；Io=16 mA；Po=27 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	0	0	0
	IIIC	240	555	5160
接线端子 7-8-9-10 (D5072S-099)： Uo=7.2 V；Io=23 mA；Po=40 mW Ui=12.8 V；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	13.5	67.2	875
	IIB	240	268.8	3500
	IIA	1000	537.7	7000
	I	0	0	0
	IIIC	240	268.8	3500

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5212 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14、15-16、17-18、19-20： Uo=24.1 V；Io=86 mA；Po=516 mW 特性：线性	IIC	0.121	4.85	68.9
	IIB	0.917	19.43	275.9
	IIA	3.307	38.86	551.9
	I	0	0	0
	IIIC	0.917	19.43	275.9
接线端子 21-22、23-24： Uo=1.1 V；Io=56 mA；Po=16 mW Ui=30 V；Ii=128 mA；Ci=2.1 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	99	11.63	2339
	IIB	999	46.54	9356.1
	IIA	999	93.09	18712.2
	I	0	0	0
	IIIC	999	46.54	9356.1

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。未根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5231 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 21-13、21-14、22-15、22-16、23-17、23-18、24-19、24-20： Uo=11.2 V；Io=12 mA；Po=34 mW Ci=11 nF 特性：线性	IIC	2	270	1147
	IIB	14.3	1000	4590
	IIA	62.9	1000	9181
	I	0	0	0
	IIIC	14.3	1000	4590

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。未根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5240 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14（输出端 A）、17-18（输出端 A）、21-22（输出端 A）： Uo=25.2 V；Io=146 mA；Po=916 mW Ci=11 nF 特性：线性	IIC	0.096	1.67	38.8
	IIB	0.809	6.7	155.3
	IIA	2.8	13.4	310.7
	I	0	0	0
	IIIC	0.809	6.7	155.3
接线端子 13//17//21（输出端 A + 输出端 A + 输出端 C）： Uo=25.2 V；Io=384 mA；Po=2138 mW Ci=33 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	1.9	118
	I	0	0	0
	IIIC	0.787	0.96	59
接线端子 13//17//21（输出端 A + 输出端 A + 输出端 A）： Uo=25.2 V；Io=437 mA；Po=2138 mW Ci=33 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	1.49	103.5
	I	0	0	0
	IIIC	0	0	0
接线端子 13-15（输出端 B）、17-19（输出端 B）、21-23（输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=108 mA；Po=676 mW Ci=11 nF 特性：线性	IIC	0.096	3	52.6
	IIB	0.809	12.3	210.4
	IIA	2.8	24.6	420
	I	0	0	0
	IIIC	0.809	12.3	210.4
接线端子 13-16（输出端 C）、17-20（输出端 C）、21-24（输出端 C）： Uo=25.2 V；Io=93 mA；Po=580 mW Ci=11 nF 特性：线性	IIC	0.096	3.07	61.3
	IIB	0.809	12.3	245.3
	IIA	2.8	24.6	490.6
	I	0	0	0
	IIIC	0.809	12.3	245.3
接线端子 13//17-16//20（输出端 C + 输出端 C）、13//21-16//24（输出端 C + 输出端 C）、17//21-20//24（输出端 C + 输出端 C）： Uo=25.2 V；Io=185 mA；Po=1160 mW Ci=22 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	4.1	122.6
	IIA	2.8	8.3	245.3
	I	0	0	0
	IIIC	0.798	4.1	122.6
接线端子 13//17-15//19（输出端 B + 输出端 B）、13//21-15//23（输出端 B + 输出端 B）、17//21-19//23（输出端 B + 输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=216 mA；Po=1352 mW Ci=22 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	3	105.2
	IIA	2.8	6.1	210.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.798	3	105.2

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13//17-14//20（输出端 A + 输出端 C）、13//21-14//24（输出端 A + 输出端 C）、17//13-18//16（输出端 A + 输出端 C）： Uo=25.2 V；Io=238 mA；Po=1496 mW Ci=22 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	2.5	95.1
	IIA	2.8	5	190.2
	I	0	0	0
	IIIC	0.798	2.5	95.1
接线端子 13//17//21（输出端 C + 输出端 C + 输出端 C）： Uo=25.2 V；Io=277 mA；Po=1740 mW Ci=33 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.787	1.85	81.7
	IIA	2.8	3.71	163.5
	I	0	0	0
	IIIC	0.787	1.85	81.7
接线端子 13//17//21（输出端 B + 输出端 B + 输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=323 mA；Po=2028 mW Ci=33 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0.787	1.36	70.1
	IIA	2.8	2.73	140.2
	I	0	0	0
	IIIC	0.787	1.36	70.1
接线端子 13//17//21（输出端 A + 输出端 B + 输出端 B）： Uo=25.2 V；Io=361 mA；Po=2138 mW Ci=33 nF 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	2.1	125.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.787	1.09	62.7

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。未根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5244 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14-15/16、17-18-19/20： Uo=0 V；Io=0 mA；Po=0 mW Ui=40 V；Ii=2 A；Ci=0 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC			
	IIB			
	IIA			
	I			
	IIIC			

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将本质安全电路互相隔离开。

D5254 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14： Uo=26 V；Io=91 mA；Po=588 mW Ci=2.1 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	0.096	4.34	0
	IIB	0.767	17.36	242.2
	IIA	2.597	34.72	484.4
	I	0	0	0
	IIIC	0.767	17.36	242.2
接线端子 14-16： Uo=1.1 V；Io=56 mA；Po=16 mW Ui=30 V；Ii=126 mA；Ci=2.1 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	100	11.5	1000
	IIB	1000	46	9356
	IIA	1000	92.1	18712
	I	1000	100	30699
	IIIC	1000	46	9356
接线端子 15-16： Uo=1.1 V；Io=12 μA；Po=4 μW Ui=30 V；Ci=2.1 nF；Li=0 μH 特性：线性	IIC	100	100	1000
	IIB	1000	100	1000
	IIA	1000	100	1000
	I	1000	100	1000
	IIIC	1000	100	1000

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5263 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14-15-16-17-18： Uo=7.2 V；Io=177 mA；Po=471 mW Ci=1.1 μ F 特性：梯形	IIC	0.3	0.5	0
	IIB	1.5	6.5	0
	IIA	2.2	9.5	0
	I	0	0	0
	IIIC	1.5	6.5	0

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5264 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14-15-16-17-18： Uo=7.2 V；Io=177 mA；Po=471 mW Ci=1.1 μ F 特性：梯形	IIC	0.3	0.5	0
	IIB	1.5	6.5	0
	IIA	2.2	9.5	0
	I	0	0	0
	IIIC	1.5	6.5	0

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

D5273 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13-14-15-16： Uo=7.2 V；Io=23 mA；Po=40 mW Ui=12.8 V；Ii=28.7 mA；Ci=0 nF；Li=0 μ H 特性：线性	IIC	13.5	67.2	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	0	882	0
	IIIC	240	268	3500

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

PSD5201 系列

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/ Ω]
接线端子 13/15-14/16： Uo=21.5 V；Io=604 mA；Po=3243 mW 特性：线性	IIC	0	0	0
	IIB	1.2	0.39	43.8
	IIA	4.5	0.78	87.7
	I	0	0	0
	IIIC	1.2	0.39	43.8

根据 EN/IEC 60079-11 第 6.3.13 条的规定将非本质安全电路和本质安全电路隔离开。

www.gminternational.com

technology for safety

Via G. Mameli 53/55,
20852 Villasanta (MB), Italy - 意大利

注： 本手册仅包含安全说明。
想了解完整的安装和用户手册、数据表和证书、供应商行为准则、道德规范、销售条款和保修条款请访问 www.gminternational.com。