

您可以 信赖的安全



EATON

Powering Business Worldwide



更多发展 更多需求 更多挑战

工业的发展、技术的新生、复杂的工艺、资源的优化——都驱使着客户需求、成本和电力供应的增长。客户希望能获得提高持续运作时间和延长设备寿命，同时又能保障人员和设备安全的高效解决方案。

今天，伊顿公司为数以千计的产品和系统提供动力，应对当今世界高速变化的需求。我们拥有100多年的电力管理经验和专业的技术。从开创性的产品到解决方案设计和技术服务，我们的业务遍及全球。

伊顿公司是一家全球动力管理公司，拥有诸多工业领域的全球先进技术，致力于帮助客户更有效、更安全、更合理地利用电力、流体动力和机械动力。

今天，伊顿旗下业务包括：Crouse-Hinds系列防爆电气、不间断电源系统、中压开关面板、开关设备、真空断路器、装配器、电气自动化系统、汽车空调、电源操控、软硬管道装配器、离合器和刹车、引擎阀、液压机、变速器、液压软管装配器和适配器、导向控制阀门、叶轮泵以及电源系统等。



您可信赖的安全! 为恶劣危险环境提供 全球领先的防爆电气产品解决方案

Crouse-Hinds系列防爆电气产品应用于恶劣危险的工业环境，如：石油天然气、石油化工、海工、船舶制造和饮食业、制药厂、电厂等工业领域，为客户提供全面、安全、可靠的电气产品解决方案。我们提供全系列可满足全球不同国家和地区安全标准的产品，产品包括：

- 防爆、工业和海工照明灯具
- 配电盘、接线箱及防爆配电系统
- 操作柱及防爆变频器
- 插头插座
- 管件和电缆管理解决方案
- 商用电气产品
- 隔离栅、防浪涌保护器
- 以太网组建
- 信号、报警、通讯和监控设备
- 机场照明系统

Crouse-Hinds系列的加入使得Eaton产品线更加全面，我们一直致力为客户提供可靠的、有效的和安全的电力管理解决方案。



防爆知识

多元化的产品解决方案 满足全球不同需求

发展迅速的工商业客户们需要全球型的合作伙伴帮助他们顺应当地的需求，伊顿全球化运作和当地的专业团队有力地协助了他们的增长。

GB
中国国家认证

ATEX
欧盟防爆电气产品认证

IEC & IECEX
国际电工委员会认证

CSA
加拿大标准协会认证

CEPEL
巴西电力研究中心认证

UL
美国保险商实验所认证

CE
欧洲认证

CCC
中国强制性产品认证

CU-TR
俄罗斯强制认证

KC
韩国国家认证

ABS
美国船级社认证

DNV
挪威船级社认证

LR
英国船级社认证



防爆区域划分

IEC/GB气体区域

防爆电气设备按照其使用的爆炸环境分为I类(煤矿用)和II类(除煤矿外的其它爆炸性气体环境用)电气设备。以下区域分类均指II类电气设备。

0区 爆炸性环境中的爆炸性混合物以气体、蒸汽或薄雾形式连续出现或长时间存在的场所。

1区 在正常运行时，爆炸性环境中可能出现气体、蒸汽或薄雾形式的爆炸性混合物的场所。1区是防爆电气设备的典型应用场所。

2区 在正常运行时，爆炸性环境中不太可能出现气体、蒸汽或薄雾形式的爆炸性混合物，如果出现也只是偶尔发生并且短时间存在的场所。通常情况下，“短时间”是指持续时间不多于2个小时。

粉尘区域

20区 在正常运行过程中，可燃性粉尘连续出现或经常出现，其数量足以形成可燃性粉尘与空气混合物和/或可能形成无法控制和极厚的粉尘层的场所及容器内部。

21区 在正常运行过程中，可能出现粉尘数量足以形成可燃性粉尘与空气混合物但未划入20区的场所。该区域包括：与充入或排放粉尘点直接相邻的场所，出现粉尘层和正常操作情况下可能产生可燃浓度的可燃性粉尘与空气混合物的场所。

22区 在异常条件下，可燃性粉尘偶尔出现并且只是短时间存在或可燃性粉尘偶尔出现堆积或可能存在粉尘层并且产生可燃性粉尘空气混合物的场所。如果不能保证排除可燃性粉尘堆积或粉尘层时，则应划分为21区。

防爆知识

爆炸性危险物质分类

中国将爆炸性物质分为三类：

- I类：矿井甲烷
- II类：爆炸性气体混合物(含蒸气、薄雾)
- III类：爆炸性粉尘和纤维

防爆电气设备的类、级、组

- 按设备适用的环境，分为三类：
 - I类：矿井用
 - II类：工厂用
 - III类：爆炸性粉尘和纤维环境用
- II类设备分级分组：同气体分级、分组
 - 分级：分为A, B, C三级
 - 分组：分为T1~T6六组
 - 它是指设备最高表面温度，且它的确定与防爆型式有关。
- I类和III类设备不分级分组，但III类设备分为A, B型设备。

防爆电气设备的选择 (气体环境)

在选择防爆电气设备前，我们必须首先了解设备使用场所的危险介质及其所处的区域。然后，依次确定设备的防爆型式、类别、级别和温度组别。

- (1) 依据区域选择防爆型式
 - 0区：Ex ia, Ex ma
 - 1区：Ex ib, Ex d, Ex p, Ex q, Ex o, Ex e, Ex mb和适用于0区的设备
 - 2区：Ex n和适用于1区的设备
- (2) 依据存在危险气体所属的类别与级别选择设备的类别和级别
 - 假若介质属IIA，选IIA~IIC设备；
 - 假若介质属IIB，选IIB~IIC设备；
 - 假若介质属IIC，选IIC类设备；

(3) 依据危险气体温度组别确定设备温度组别

危险场所气体组别	引燃温度	可选设备组别
T1	>450°C	T1~T6
T2	>300°C	T2~T6
T3	>200°C	T3~T6
T4	>135°C	T4~T6
T5	>100°C	T5~T6
T6	>85°C	T6

设备温度组别	气体引燃温度	允许最高表面温度
T1	>450°C	≤450°C
T2	>300°C	≤300°C
T3	>200°C	≤200°C
T4	>135°C	≤135°C
T5	>100°C	≤100°C
T6	>85°C	≤85°C

爆炸性气体分级、分组举例

类别 级别	爆炸性气体温度组别					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	甲烷					
IIA	乙烷、丙烷、丙酮、苯乙烯、氯苯、甲苯、苯、氨、一氧化碳、甲醛、苯氨	丁烷、甲醇、乙醇、丙烯、氯乙烯、醋酸丁酯、乙酸戊酯	戊烷、己烷、庚烷、癸烷、辛烷、汽油、氯丁烷	乙醚、三甲胺		亚硝酸乙酯
IIB	焦炉煤气、环丙烷、丙烯腈	环氧乙烷、2-环氧丙烷、乙烯、1,3-丁二烯	二甲醚、硫化氢、四氢呋喃、丙烯醛	四氟乙烯、二乙醚		
IIC	水煤气、氢气	乙炔			二硫化碳	硝酸乙酯

防爆电气设备的选择 (粉尘环境)

- A型设备：防尘方法采取适宜的防尘等级，并在5mm厚粉尘层堆积的情况下确定设备表面温度；
- B型设备：采用类似于隔爆面的防尘设计方法，并在12.5mm厚粉尘层堆积的情况下确定设备表面温度；
- A、B两种设备具有同等安全程度。
- 粉尘环境不利于安全的重要因素
 - 粉尘堆积影响散热
 - 导电粉尘进入外壳可引起火花

设备类型	防尘类型	20区或21区	22区
A	导电防尘	DIP A20或DIP A21	DIP A21 (IP6X)
	非导电防尘	DIP A20或DIP A21	DIP A22或DIP A21
B	导电防尘	DIP B20或DIP B21	DIP B21
	非导电防尘	DIP B20或DIP B21	DIP B22或DIP B21

防爆知识



主要防爆技术

防爆型式	符号	国际电气协会(IEC) 欧洲标准(EN)	中国标准 (GB)	原理	应用范围	允许使用区域 (气体环境)
隔爆	d	IEC 60079-1 EN 60079-1	GB3836.2		动力操纵装置、开关装置、电动机(在正常运行中产生可燃电弧的各种装置)	1区
增安	e	IEC 60079-7 EN 60079-7	GB3836.3		接线盒和配电盒、照明配件、测量仪器、鼠笼式电动机(在正常运行中不产生可燃火花)	1区
本质安全	i	IEC 60079-11 EN 60079-11	GB3836.4		测量和控制设备、数据处理(低电值)	ia-0区 ib-1区
正压	p	IEC 60079-2 EN 60079-2	GB3836.5		动力操纵装置(需要有效的安全措施)	ob-1区 oc-2区
油浸	o	IEC 60079-6 EN 60079-6	GB3836.6		变压(很少用到)	pxb-1区, 21区 pyc-1区, 21区 pzc-2区, 22区
充砂	q	IEC 60079-5 EN 60079-5	GB3836.7		电容器、电气阻件、保险丝	1区
n型 2区防爆技术	n	IEC 60079-15 EN 60079-15	GB3836.8	nA-无火花型设备 nR-限制呼吸外壳 nL-限制能量设备 nZ-具有简单正压 nC-封闭式结构	照明灯、电动机、插头和插座、测量和控制设备	2区
浇封	m	IEC 60079-18 EN 60079-18	GB3836.9		测量和控制仪器、继电气、电子电路	ma-0区 mb-1区
粉尘防爆	tD DIP A, DIP B	IEC 61241-0 IEC 61241-1 EN 6124-0 EN 6124-1	GB12476.1		接线盒和配电盒、照明配件、测量仪器、鼠笼式电动机(在正常运行中不产生可燃火花)	

防爆知识

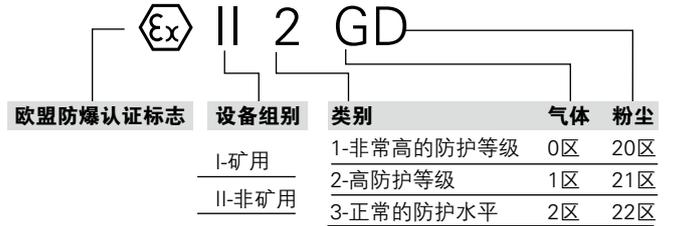
防爆标志解析

GB/IEC Ex气体防爆标志范例

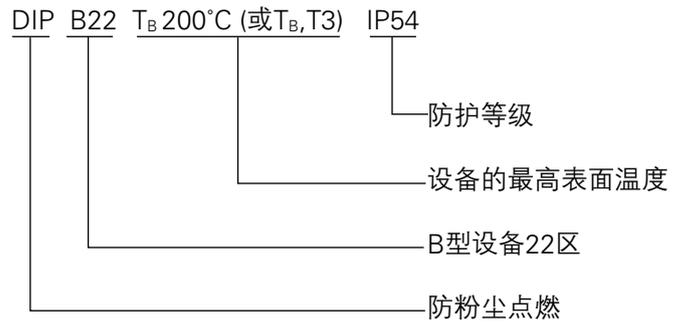
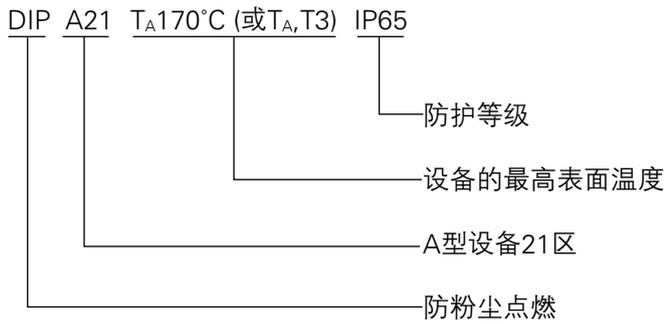
Ex ib, IIC, T6

防爆型式		设备类别 (按气体性质分)	最高表面温度	温度组别	
0区	本质安全型 Ex ia			IEC	NEC
1区	本质安全型 Ex ia/ib	IIA 丙酮 乙烷 苯 石油 丁烷 丙烷 甲烷	450°C (842°F)	T1	T1
	增安型 Ex e		300°C (572°F)	T2	T2
	正压型 Ex p		280°C (536°F)		T2A
	浇封型 Ex m		260°C (500°F)		T2B
2区	隔爆型 Ex d	IIB 乙烯 煤气	230°C (446°F)		T2C
	充油型 Ex o		215°C (419°F)		T2D
	充砂型 Ex q		200°C (392°F)	T3	T3
	限制呼吸型 Ex nR		180°C (356°F)		T3A
	限制呼吸型 Ex nL		165°C (329°F)		T3B
	限制呼吸型 Ex nR		160°C (320°F)		T3C
	限制呼吸型 Ex nL		135°C (275°F)	T4	T4
	限制呼吸型 Ex nZ		120°C (248°F)		T4A
限制呼吸型 Ex nL	100°C (212°F)	T5	T5		
限制呼吸型 Ex nZ	85°C (185°F)	T6	T6		

ATEX防爆标志



GB 粉尘防爆标志范例



IP防护等级(符合IEC 60529)

第一个编号	防固体物的能力	第二个编号	防液体的能力
0	无特殊防护	0	无特殊防护
1	防止直径≥50毫米的固体杂质进入	1	防止垂直滴水
2	防止直径≥12.5毫米的固体杂质进入	2	当外壳倾斜度达到15°时, 防止滴水
3	防止直径≥2.5毫米的固体杂质进入	3	当外壳倾斜度达到60°时, 防止滴水
4	防止直径≥1毫米的固体杂质进入	4	从各个角度, 防止飞溅水
5	防尘	5	从各个角度, 防止喷射水
6	绝尘	6	从各个角度, 防止强大的喷射水
		7	浸入水中一段时间期间, 防止水侵入
		8	浸入水中并且时间不定时, 防止水侵入

举例: IP66; 尘密/防海浪



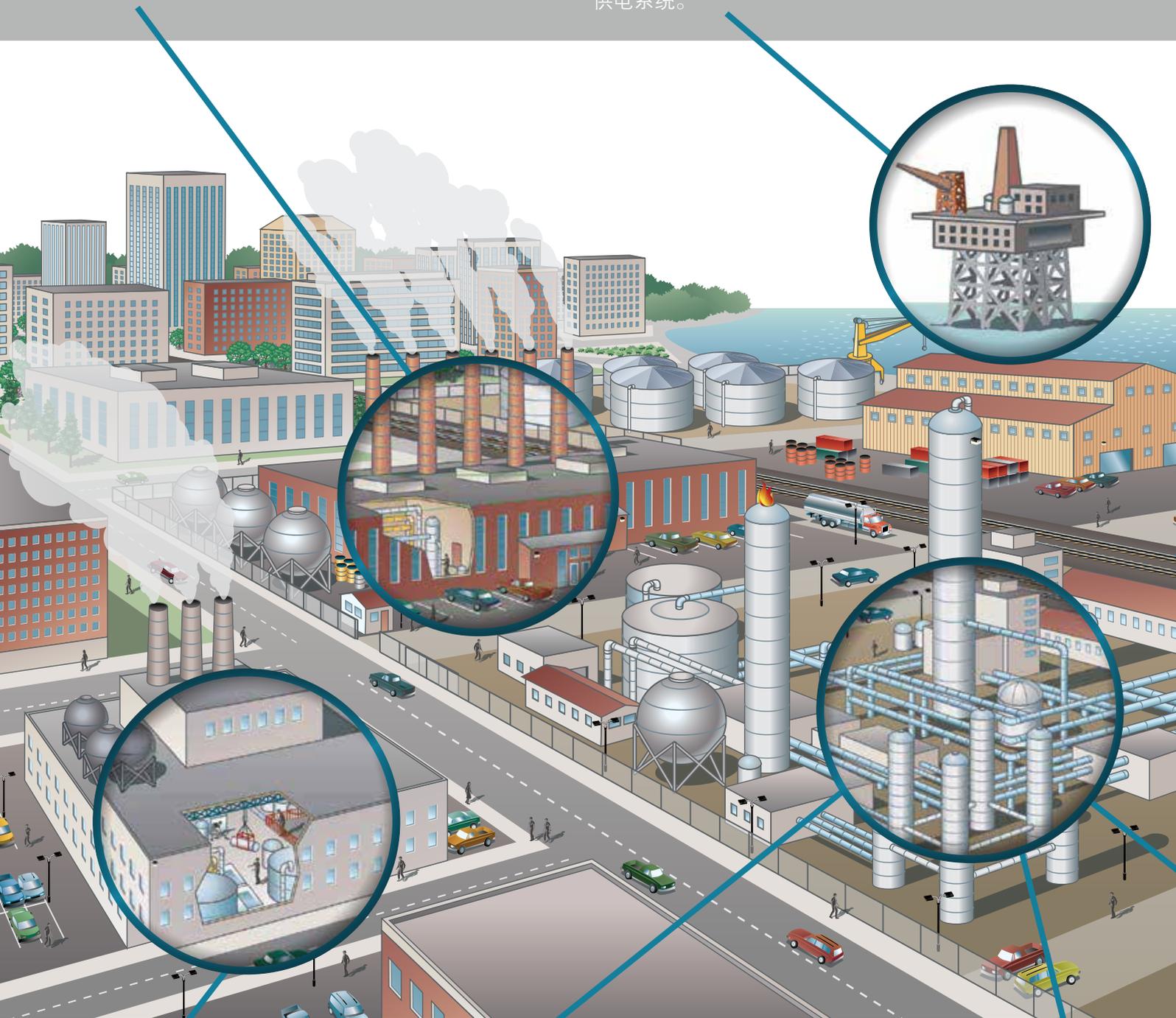
全面的解决方案

信号，警报及监控

清晰的大功率喇叭、声光报警器适用于大多数室内和室外区域。

电机控制/配电

在钻井平台上，照明和连接产品应用于危险和腐蚀性环境，高速保险丝保护大电流供电系统。



照明

无论是有害环境中，紧急状况用或只是一般照明，Crouse-Hinds系列产品都能满足您的需要。

接线盒

接线盒用于防爆区域，内部放置接线端子、继电器和电气设备。

电机控制/配电/无功补偿

防爆交流变频驱动器(VFD)可安装于各种危险区域。IP5X等级的电容器成套装置，可用于户内或户外，对电机实施就地补偿。

照明

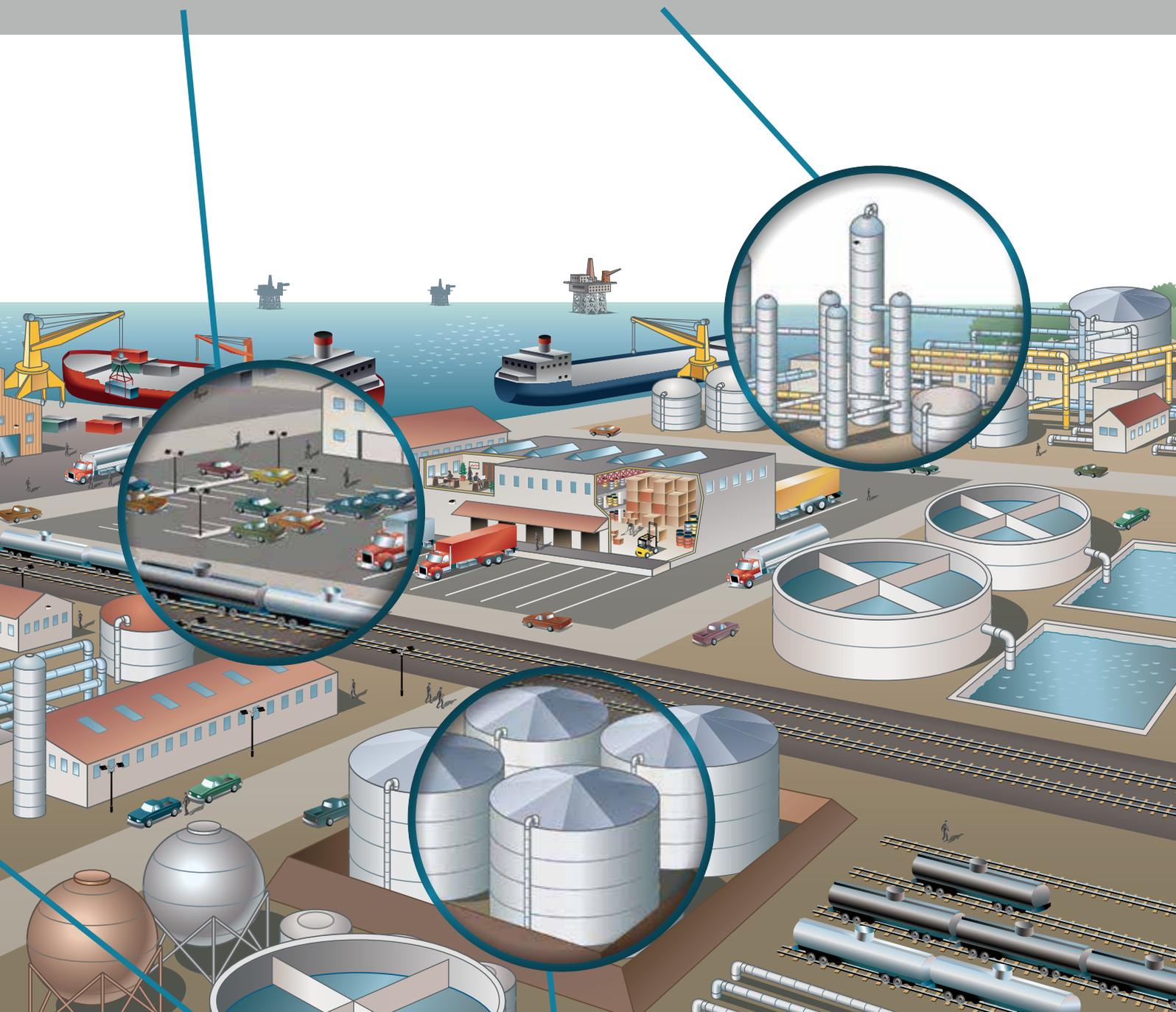
户外照明设备提供街道灯光以及泛光灯照明解决方案。

辅助结构

走道和平台上的防滑板采用独特的锯齿状表面，提供优于传统方式的防滑性能。

仪器仪表

闭路电视摄影机集中监控所有关键区域，以便高效应对一系列同时发生的事件。



联接

坚固的结构和大量的连锁设计保证了包括危险区域在内的各种电力链接的安全可靠。OBL

无线

无线产品监控罐区，构建起工厂能源管理系统与OBL警报监控系统的一部分。

工业配件和电缆接头

在电气安装中，迅捷安全地把电源移动到任何您想要的地方。

世界三大生产基地之一



防爆电气常州工厂

致力于中国市场的开发和投资，中国常州工厂于2012年建成投产，成为世界三大生产基地之一，为中国市场、亚太市场及全球市场供应全系列的防爆电气产品。伊顿防爆电气常州工厂具有ISO9001和ISO14001体系认证，我们的实验室通过了DNV/UL/NEPSI等机构认可，我们的产品具备ATEX、IECEX、UL和GB等多重认证。





2019年，全球工程及技术中心在常州工厂扩建落成使用，我们全球性实验室的测试内容和实力大大提高，可以帮助我们在新品研发阶段识别并降低存在的质量风险。该工程中心不仅包括防水防尘测试、耐热/耐寒测试、水压测试、老化测试、耐冲击测试、加速寿命试验、冷热冲击测试、高温/高湿测试等可靠性测试能力。

我们始终以客户价值为中心，为更好地向客户展现我们全系列的防爆电气产品，我们建立了全新的技术中心，集灯具、配电系统、线缆管理、仪表仪器、防爆通讯和桥架等产品于一体，为客户提供全方位的防爆电气解决方案。

相信我们可以为全球用户提供更高价值的产品——更高质量、更稳定的性能、更安全的保障。



主要产品一览

防爆荧光灯		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
cLLK 07 / cLLK 07 N (应急)		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	cLLK 07: • Ex edq • Ex de cLLK 07 N: • Ex edq ib	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯GRP外壳和聚碳酸酯PC灯罩 镇流器具有“寿终整流效应保护EOL” 采用中控机械锁,方便快速安装 内置机械连锁 电池状态LED指示灯 电池可供单管应急照明1.5至3小时 环境温度: -25°C ~ +50°C 2x18W/2x36W 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
cLLK 15/ cLLK 15 N (应急)		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	cLLK 15: • Ex edq • Ex de cLLK 15 N: • Ex edq ib	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯GRP外壳和聚碳酸酯PC灯罩 镇流器具有“寿终整流效应保护EOL” 采用中控机械锁,方便快速安装 内置机械连锁 电池状态LED指示灯 电池可供单管应急照明1.5小时 环境温度: -25°C ~ +50°C (非应急) -20°C ~ +40°C (应急) 2x18W/2x36W 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
紧急出口指示灯		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
EXIT		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e m ib Ex tb 	<ul style="list-style-type: none"> 采用高输出LED作为光源,光源寿命5万小时,免维护 内置镍镉电池可以在断电情况下提供3小时的应急照明 CG-S 模块(应用与CEAG集中供电应急照明系统) 环境温度: -20°C ~ +50°C 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX
防爆LED灯		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
VLL长条LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex db eb mb Ex db eb ib mb 	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯外壳 聚碳酸酯保护盖 灯具寿命大于50000H 色温,冷白5700K,暖白3000K 环境温度: -40°C ~ +55°C -25°C ~ +55°C(应急) 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX ATEX
HLL长条LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d e ib mb Ex db eb ib mb 	<ul style="list-style-type: none"> 灯具寿命大于50,000H 色温:冷白5700K,暖白3000K 环境温度: -40°C ~ +55°C -25°C ~ +55°C(应急) 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX ATEX CUTR
NHLL长条LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 2 Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d e mb Ex db ec ib mb 	<ul style="list-style-type: none"> 灯具寿命大于50,000H 色温: 3000K、4000K、5000K、5700K、6500K 环境温度: -40°C ~ +50°C/+55°C -20°C ~ +50°C/+55°C(应急) 最高温度等级T6 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX ATEX
ExLin		<ul style="list-style-type: none"> Zone 2 Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex eb ib ib op is 	<ul style="list-style-type: none"> 可替代2x18W, 2x36W及2x58W荧光灯 可达120Lm/W 透明或磨砂玻璃罩可选 色温: 3000K、4000K、5000K、5700K可选 环境温度: -40°C ~ +50°C 	<ul style="list-style-type: none"> IECEX ATEX
eLLK LED/ eLLK LED NIB (应急)		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	eLLK: • Ex de eLLK NIB: • Ex de mb ib	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯外壳 聚碳酸酯保护盖 应急照明2.4小时或者3.5小时 色温:冷白5600K/暖白4000K 环境温度: -25°C ~ +45°C/-25°C ~ +55°C (HT) 2x13W 或2x11W (HT)/2x26W 或2x22W (HT) 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX

主要产品一览

防爆LED灯		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
HPL 小功率防爆LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex d b e mb	<ul style="list-style-type: none"> 较传统金卤灯可节能高达66% 瞬间重启 灯具寿命大于50,000H 色温：冷白5700K，暖白3000K 环境温度：-40°C~40°C/45°C/50°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
HPLN		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex d b e b m b o p i s	<ul style="list-style-type: none"> 较传统金卤灯可节能最高可达78% 瞬间重启 灯具寿命大于50,000H 色温：冷白5700K，暖白3000K，并有2700K、4000K和5000K可选 环境温度：-40°C~+55°C 多种型号供选择 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CUTR
LPL 大功率防爆LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex d e	<ul style="list-style-type: none"> 较传统金卤灯可节能高达63% 灯具寿命大于50,000H 瞬间重启 色温：冷白5700K，暖白3000K 环境温度：-40°C~40°C/45°C/55°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
NLE 小功率防爆LED灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex nR	<ul style="list-style-type: none"> 较传统金卤灯可节能高达66% 灯具寿命超5年 瞬间重启 色温：冷白5700K/暖白3000K 环境温度：-40°C~+55°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX
VMVL		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex nA nR	<ul style="list-style-type: none"> 相较于HID灯最高可节能77% 功率：40W-232W 等同于HID灯源 70W-1000W 宽压：120V-277V 环境温度：-40°C~+40°C/+55°C 	<ul style="list-style-type: none"> UL IECEX ATEX
FMVA		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex nA nR	<ul style="list-style-type: none"> 相较于HID灯最高可节能77% 功率：65W-531W 等同于HID灯源 100W-1500W 宽压：120V-277V 环境温度：-40°C~+40°C/+55°C 	<ul style="list-style-type: none"> UL IECEX ATEX
PX LED 防爆泛光灯		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	Ex d b e b o p i s q	<ul style="list-style-type: none"> 较HID灯比可节能70%以上 灯具寿命60,000H以上 配光：宽光和窄光 色温：冷白5700K 环境温度：-50°C~+55°C 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX

主要产品一览

工业照明灯具		应用区域/防护等级	特性	认证/适用标准
PLLE长条型LED灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 高强度铝外壳, 抗冲击, 防腐蚀 IP66防护等级 瞬间重启 色温: 3000K、4000K、5000K、5700K、6500K可选 输出电压: 110-240VAC; 108-230VDC 环境温度: -40°C ~ +55°C(普通型); -25°C ~ +55°C(应急型) 	<ul style="list-style-type: none"> CE
PLE LED三防灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 较传统金卤灯可节能高达66% 灯具寿命超5年 瞬间重启 色温: 冷白 5700K/暖白3000K 环境温度: -40°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> CE
ECH-HBL LED高棚灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 高压铸铝外壳, 抗冲击耐腐蚀 分体电箱有利于灯体和芯片的高效散热 输出电压: AC100-277V, 50/60Hz 70W-210W多种功率供选择 环境温度: -40°C ~ +45°C 安装方式: 吸顶、吊顶、U型支架 	<ul style="list-style-type: none"> CE
ECH-FDL03 LED泛光灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 高强度挤出铝, 抗冲击耐腐蚀 一体式散热结构确保了LED光源的良好性能 LED模块化设计, 更便于维护 输出电压: AC100-277V, 50/60Hz 多种配光选择, 适用更多场合应用 环境温度: -40°C ~ +45°C 60W-600W多种功率供选择 	<ul style="list-style-type: none"> CE
ECH-FDL06 LED泛光灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 高强度挤出铝, 抗冲击耐腐蚀 LED模块化设计, 更便于维护 输出电压: AC100-277V, 50/60Hz 环境温度: -40°C ~ +45°C 60W-960W多种功率供选择 12°-110°多种配光可选 	<ul style="list-style-type: none"> CE
ECH-STL LED路灯		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 高压铸铝外壳, 抗冲击耐腐蚀 采用模组化独立的散热设计, 散热快 灯具散热结构外有外壳保护, 有效防止灰尘堆积 输出电压: AC100-277V, 50/60Hz 50W-360W多种功率供选择 环境温度: -40°C ~ +45°C 适用灯杆: 48-60mm 	<ul style="list-style-type: none"> CE

主要产品一览

海工照明灯具		应用区域/防护等级	特性	认证/适用标准
HRL		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> 灯具寿命大于50,000H 色温: 冷白5700K, 暖白3000K 3种尺寸规格: 300x600mm、300x1200mm、600x600mm 环境温度: -40°C ~ +55°C -25°C ~ +55°C(应急) 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX ATEX
CMRL 船用蓬顶灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于船内办公室、舵手室和船舱 IP42 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 2x10W/2x20W LED 外壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: 半透明白色PC 电池可供应急照明1.5或3小时 接线端: 3/6极, 最大6mm² 环境温度: -30 °C~+50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV
CMRL/C 船用蓬顶灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于船内办公室、舵手室和船舱 IP44 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 2x10W/2x20W LED 灯壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: 半透明白色PC 电池可供应急照明1.5或3小时 接线端: 3/6极, 最大6mm² 环境温度: -30 °C~+50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV
CMML 船用镜前灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于浴室、镜子或床铺区域 IP44 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 1x6W LED 灯壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: PC 接线端: 3/6极, 最大6mm² 环境温度: -25°C ~ +45°C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV
CMBL 船用床头灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于床铺或桌子区域照明 IP20 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 1x6W LED 灯壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: PC 壁式安装 接线端: 3极, 最大6mm² 环境温度: -25°C ~ +45°C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV
CDLL 船用筒灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于会议室、娱乐室或其它内部区域 IP44 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 10W/20W LED 灯壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: PC 接线端: 6极, 最大6mm² 环境温度: -30 °C~+50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV
MSLL 船用舱顶灯		<ul style="list-style-type: none"> 主要用于引擎室、厨房或其它应用区域 IP66/67 	<ul style="list-style-type: none"> 光源: 2x10W/2x20W LED 灯壳: 镀锌钢或不锈钢316L 灯罩: 透明PC 接线端: 3/6极, 最大6mm² 环境温度: -30 °C~+50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> DNV

主要产品一览

防爆戈兰		适配电缆	特性	认证/适用标准
ADE 1F2		<ul style="list-style-type: none"> 非铠装电缆 船用非铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 1F2 DS		<ul style="list-style-type: none"> 非铠装电缆 船用非铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 1F2 A clamping		<ul style="list-style-type: none"> 非铠装电缆 船用非铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 1F2 O-Ring		<ul style="list-style-type: none"> 非铠装电缆 船用非铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 附带O型密封圈 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 1FC		<ul style="list-style-type: none"> 非铠装电缆 船用非铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 防爆胶泥密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 4F		<ul style="list-style-type: none"> 钢丝铠装电缆 钢带铠装电缆 编织带铠装电缆 船用编织带铠装电缆 铅护套电缆(需配特定的接地垫圈) 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 适用于冷流型电缆 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 5F		<ul style="list-style-type: none"> 钢丝铠装电缆 钢带铠装电缆 编织带铠装电缆 船用编织带铠装电缆 铅护套电缆(需配特定的接地垫圈) 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性胶圈密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 适用于冷流型电缆 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx
ADE 6F		<ul style="list-style-type: none"> 钢丝铠装电缆 钢带铠装电缆 编织带铠装电缆 船用编织带铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> 戈兰类型: 弹性隔膜密封 标准: 黄铜镀镍 可选: 不锈钢 适用于冷流型电缆 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CE GB CEPEL CCoE KOSHA CU-TR <ul style="list-style-type: none"> SABS UL DNV Lloyds ABS BV Inmetro ECASEx

主要产品一览

防爆戈兰		适配电缆	特性	认证/适用标准
ADE 6FC		<ul style="list-style-type: none"> • 钢丝铠装电缆 • 钢带铠装电缆 • 编织带铠装电缆 • 船用编织带铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：防爆胶泥密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • CE • GB • CEPEL • CCoE • KOSHA • CU-TR • SABS • UL • DNV • Lloyds • ABS • BV • Inmetro • ECASEx
ADCC		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 • 适用于非铠电缆的穿管系统，连接(可转动)钢管或挠性管 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • CE • GB • Inmetro • KOSHA • BV • CU-TR • SABS • DNV • Lloyds • ABS • ECASEx
ADCS		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 • 适用于非铠电缆的穿管系统，连接(不可转动)钢管 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • CE • GB • Inmetro • KOSHA • BV • CU-TR • SABS • DNV • Lloyds • ABS • ECASEx
ADFS		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：防爆胶泥密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 • 适用于非铠电缆的穿管系统，连接钢管或挠性管 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • CE • GB • Inmetro • BV • CU-TR • SABS • DNV • Lloyds • ABS • ECASEx
NEWCAP MS-e		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 • 编织电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 • 附带O型密封圈 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • BV
NEWCAP CT-e		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 • 编织电缆 • EMC特性电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜镀镍 • 可选：不锈钢 • 附带O型密封圈 • 金属接触型内部垫圈 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • BV
GHG960		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 材质：聚酰胺 • IP66/IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx
工业戈兰		适配电缆	特性	认证/适用标准
IGA2		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜 • 可选：黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGBW		<ul style="list-style-type: none"> • 钢丝铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：无弹性胶圈密封 • 标准：黄铜 • 可选：黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGCW		<ul style="list-style-type: none"> • 钢丝铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型：弹性胶圈密封 • 标准：黄铜 • 可选：黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC

主要产品一览

工业戈兰		适配电缆	特性	认证/适用标准
IGCX		<ul style="list-style-type: none"> • 钢带铠装电缆 • 编织带铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜 • 可选: 黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGE1W		<ul style="list-style-type: none"> • 钢丝铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜 • 可选: 黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGE1X		<ul style="list-style-type: none"> • 钢带铠装电缆 • 编织带铠装电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜 • 可选: 黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGE2W		<ul style="list-style-type: none"> • 钢丝铠装电缆 • 铅护套电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜 • 可选: 黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
IGE2X		<ul style="list-style-type: none"> • 钢带铠装电缆 • 编织带铠装电缆 • 铅护套电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜 • 可选: 黄铜镀镍 • IP66 	<ul style="list-style-type: none"> • BS6121 • EAC
NEWCAP MS		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 • 编织电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜镀镍 • 可选: 不锈钢316L • 氯丁橡胶密封圈 • EMC电磁兼容性认证 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 62444
NEWCAP MS Multi Wired/ Flat		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠多芯电缆 • 非铠扁平电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜镀镍 • 热塑弹性密封圈, 聚酰胺压紧套 • IP66/IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 62444
NEWCAP CT		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 • 编织电缆 • EMC特性电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 标准: 黄铜镀镍 • 氯丁橡胶密封圈 • EMC电磁兼容性认证 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 62444
EUROCAP		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 材质: 聚酰胺 • 氯丁橡胶密封圈 • 极端工作温度: +150°C • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • UL • CSA
ECP		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 材质: 聚酰胺 • 外覆彩色增塑PVC密封圈, 以便于区分 • IP68 	
UNICAP		<ul style="list-style-type: none"> • 非铠电缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 戈兰类型: 弹性胶圈密封 • 材质: 聚酰胺 • 热塑性密封圈 • 极端工作温度: +150°C • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 62444

主要产品一览

防爆控制单元 和操作柱		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
GHG 27 防爆照明 开关系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 聚酰胺材质 开关设有上边沿, 防止误操作 Ex-e电缆戈兰, M25线径范围8-17mm 额定电流: 16A 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CSA
GHG 26 防爆安全 开关系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 符合AC-3标准 具有紧急停止功能 集成锁设计 额定电流: 10-180A 环境温度: -55°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CSA
GHG 28/GHG 29 防爆控制 开关系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 最大支持 6mm²电缆 集成锁设计 额定电流: 16-20A 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CSA
GHG 41/ GHG 43/GHG44 防爆操作柱 系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex e ia/ib Ex de 	<ul style="list-style-type: none"> 具有独立防爆认证的Ex ed元器件 业界创新的两端低底座设计, 方便接线 元器件种类齐全, 满足各种应用需求 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CUTR UL CSA
防爆元器件		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
按钮系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de 	<ul style="list-style-type: none"> 额定电流: 16A DIN导轨式 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX
SIL 信号灯系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de Ex d ia 	<ul style="list-style-type: none"> 额定电流: 根据不同产品 DIN导轨式 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX
AM45/AM72 电流表系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex ib 	<ul style="list-style-type: none"> 电路: 动铁/动线圈 额定电压: AM45 420V AM72 750V DIN导轨式 环境温度: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX
Ex 23/Ex 29 控制开关系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de 	<ul style="list-style-type: none"> 额定电流: Ex 23 10A Ex 29 16A DIN导轨式 Ex 23: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +45°C (可选) Ex 29: -20°C ~ +40°C/-55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX

主要产品一览

防爆接线箱		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
CTB III 不锈钢接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66/IP67 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex ia Ex e ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 最大尺寸1000 x 800 x 270 mm EPDM/硅橡胶密封圈 环境温度: -35°C ~ +40°C / -55°C ~ +55°C 7 J (Nm) / 10 J (Nm)抗冲击性能, 符合EN60014 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CU-TR
STB 不锈钢接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex ia Ex e ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 高度完整性的“整片式”密封圈具有极佳的恢复和密封性能 使用可消除任何通过盖子上固定螺栓的潜在侵入的盲螺母 环境温度: -45°C ~ +40°C / -45°C ~ +55°C 7J(Nm)抗冲击性能 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX UL CU-TR
Ex-cell 不锈钢接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex e ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 采用1/4转紧固锁或固定不锈钢六角头开槽螺栓紧固件提高防护等级 高度完整性的“整片式”密封圈具有极佳的恢复和密封性能 整合性排水槽在门打开时可防止液体或其它固体污染物进入箱体 可选装在门内部的数据架 环境温度: -55°C ~ +55°C 7J(Nm)抗冲击性能 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX UL CU-TR
C10 隔爆金属 接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 WF2 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d 	<ul style="list-style-type: none"> 轻型合金, 灰色粉末喷涂RAL 7040 入口内本身配置的橡胶密封圈和盲垫可以满足防爆要求, 无需再安装防爆堵头 箱体在外部设计有独立的接地装置 环境温度: -40°C ~ +50°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB
C3 隔爆金属 接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP67 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 轻型合金, 灰色粉末喷涂RAL 7040 所连接线缆的横截面最大能够达到6 mm² (柱状) 或10 mm² (导轨) 箱体在外部设计有独立的接地装置 环境温度: -20°C ~ +40°C / -20°C ~ +55°C / 50°C ~ +40°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
GUB 隔爆箱系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP67 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> GUB 00/GUB 20/GUB 30 轻型合金, 灰色粉末喷涂, 箱盖RAL7016, 箱体RAL7031 环境温度: -20°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX
Gbox		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex eb Ex tb 	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯材质 环境温度: -60°C ~ +40°C T6/+55°C T5/+70°C T4 7J(Nm)抗冲击性能 表面电阻<109 Ω 内/外接地螺栓: 黄铜或不锈钢M4, M6, M8 和M10可选 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX
PBEC 玻璃纤维增强 聚酯箱体		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP67 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex ia Ex e ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯材质 十字型一体式接地铜板或单侧边接地铜板 环境温度: -50°C ~ +55°C 7J(Nm)抗冲击性能 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
GHC72/73/74 系列工厂 塑料接线箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex e Ex ia Ex e ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯材质 环境温度: -20°C ~ +40°C / 55°C ~ +55°C (可选) 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX

主要产品一览

防爆配电箱		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
AGP17 系列 防爆配电箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP65/66 	• Ex db eb	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯, 不锈钢壳体可选 额定电压最高到690V(取决于元器件) 额定电流最高到315A(取决于元器件) IP66 环境温度: -20 °C ~ +40 °C/-40 °C ~ +55 °C(可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CUTR GB
GHG64 箱体		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP65/66 	• Ex d	<ul style="list-style-type: none"> 11种不同尺寸箱体 面板可操控开关 金属部件抗腐蚀 可在IIB+H₂气体环境下使用 环境温度: -20 °C ~ +40 °C/-55 °C ~ +55 °C(可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CUTR UL/CSA
GHG66 箱体		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP54 	• Ex d	<ul style="list-style-type: none"> 5种不同尺寸箱体 金属部件抗腐蚀 可在IIC气体环境下使用 环境温度: -20 °C ~ +40 °C/-55 °C ~ +55 °C(可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CUTR UL/CSA
GHG619 箱体		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP65/66 	• Ex de	<ul style="list-style-type: none"> 电缆进线可配合戈兰板 面板可操控开关 金属部件抗腐蚀 可在IIC气体环境下使用 环境温度: -20 °C ~ +40 °C/-55 °C ~ +55 °C(可选) 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX CUTR
EJB 隔爆箱系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 IP65 	• Ex d	<ul style="list-style-type: none"> 不同尺寸和配置可选 轻型合金, 灰色粉末喷涂, 箱盖RAL7016, 箱体RAL7032 端子最大到240 mm² 20种尺寸箱体 	<ul style="list-style-type: none"> GB ATEX IECEX
CPD15 隔爆箱系列		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Ex db Ex tb 	<ul style="list-style-type: none"> 无铜铝箱体箱盖 热固性聚酯涂料可以经受200小时盐雾实验 可适用于IIB+H₂ 危险气体环境 环境温度: -40 °C ~ +55 °C 3种尺寸箱体 	<ul style="list-style-type: none"> GB IECEX
CTB 工业配电盘		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP65/66 		<ul style="list-style-type: none"> 不锈钢304/316L壳体, 防水设计, 适用于恶劣环境 多种面板操作元器件可供选择 内部可安装工业元器件 	• CE
EXK0 配电盘 解决方案		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP66 	• Ex de	<ul style="list-style-type: none"> 产品模块化设计 额定电流高达630A 电缆进线可配合戈兰板 面板可操控开关 金属部件抗腐蚀 可在IIC气体环境下使用 环境温度: -20 °C ~ +40 °C/-55 °C ~ +55 °C(可选) 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CUTR UL/CSA
便携式电源装置		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
防爆便携式多路配电插座箱		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 IP66 	• Ex de	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯外壳 小体积设计为方便储存 便携式配电 适合各种插座连接 环境温度: -20 °C ~ +40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX CUTR
防爆保护式便携式电源装置		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 IP65 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 插座配有薄接触片, 确保安全连接 可锁住所有连接, 安全可靠 全系列开关容量等级AC-3 可定制 环境温度: -20 °C ~ +40 °C 	• ATEX

防爆插头插座/连接器		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
GHG51防爆插头插座		<ul style="list-style-type: none"> Zone 1 & Zone 2 Zone 21 & Zone 22 Class I, Division 2 IP66 NEMA 4X 	<ul style="list-style-type: none"> Ex de Ex de ia Ex tD 	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强聚酯外壳 机械阻碍小，便于轻松连接和断开 全系列开关容量等级AC-3 插孔/插头数：3-pole, 4-pole and 5-pole 额定电流：16A-125A 环境温度：-55°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX CUTR CSA CCC
Roughneck™多芯系列连接器 • CEX 防爆系列		<ul style="list-style-type: none"> NEMA 4X, 6P IP66/IP68 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d 	<ul style="list-style-type: none"> 单芯连接器的多点接触提供可靠的连接 适用P型电缆 公母端的插芯可以互换 8点钻石结构线夹 环境温度：-60°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> ATEX IECEX EAC INMETRO
PowerGard™灯具系统插头插座		<ul style="list-style-type: none"> Class I, Groups B, C, D Class II, Groups F, G Class III NEMA 3, 3R, 3RX 	<ul style="list-style-type: none"> Ex d 	<ul style="list-style-type: none"> UL认证适用P型电缆 马鞍型接线端子 Krydon® 玻璃纤维增强聚酯面板 自动防故障集成锁 额定电流：15A-20A 环境温度：-50°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> cULus
Roughneck™防爆连接器		<ul style="list-style-type: none"> Zone2, Division2 IP54 	<ul style="list-style-type: none"> Ex ec 	<ul style="list-style-type: none"> 10种颜色供选择，方便识别 防水设计 电缆尺寸从313到777 MCM 用电级别：持续1000 V/1135 A 环境温度：-25°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> IECEX cUL
工业插头插座/连接器		应用区域/防护等级	防爆型式	特性	认证/适用标准
Roughneck™连接器		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 Class1, Division2 NEMA 3 		<ul style="list-style-type: none"> 10种颜色供选择，方便识别 防水设计 电缆尺寸从313到777 MCM 用电级别：持续1000 V/1135 A 环境温度：-40°C ~ +40°C 	<ul style="list-style-type: none"> cURus FM
Cam-Lok™ J系列连接器		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 NEMA 3R,4 		<ul style="list-style-type: none"> 非金属固定螺丝，确保更强更可靠的连接 E-Z对准的传动销能增加扭力和300%的强度 直接安装于钢护板确保完全隔绝 环境温度：-40°C ~ +105°C 	<ul style="list-style-type: none"> UL
Roughneck™多芯系列连接器 • CZ 多芯系列 • CRIG单芯系列		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 NEMA 4X, 6P IP68 		<ul style="list-style-type: none"> 单芯连接器的多点接触提供可靠的连接 适用P型电缆 公母端的插芯可以互换 8点钻石结构线夹 环境温度：-60°C ~ +55°C 	<ul style="list-style-type: none"> cURus
Rough-Lok™单芯连接器		<ul style="list-style-type: none"> 工业领域 IP66 		<ul style="list-style-type: none"> 绝缘体采用耐腐蚀，抗UV的橡胶 导体采用高导电率铜合金 六角型压接端子 用电级别：持续1000 V/1000 A 环境温度：-25°C ~ +40°C 	<ul style="list-style-type: none"> CE
Powermate™多芯动力插头插座		<ul style="list-style-type: none"> NEMA 4X 		<ul style="list-style-type: none"> 带有安全锁及挂牌标示结构增加安全性 8点钻石结构线夹 拆分式端子确保接触的可靠性 适用于P type电缆 环氧粉表面喷涂增加耐腐蚀性 额定电流：30A-200A 	<ul style="list-style-type: none"> UL CSA