



国家防爆

防爆合格证

制造单位 CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa

产品名称 接线盒

型号规格 见附页

防爆标志 Ex e IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66/IP67/IP68 T70°C / Ex tD A22 IP66/IP67/IP68 T70°C

产品标准 ———

总装图号 1003-0 - 100304, 1003-0 - 100304-M, 100301-H - 100303-H, 100201 - 100202-M, 100201 - 100202, 065001-S M, 065001 - S, 10050B - 10050C, 1009-0 - 100903 -M, 1009-0 - 100903, 100301-H - 100303-H-M, 100301-SF-100304-SF, 100701-ALID, 100921-BE-100923-BE, 100921-M-100923-M, 100922 - M, 100922

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验, 确认符合下列标准:

GB3836. 1-2010《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》

GB3836. 3-2010《爆炸性环境 第3部分: 由增安型“e”保护的的设备》

GB12476. 1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求》

GB12476. 5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型“tD”》

记事:

见附页(共4页)。

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日

国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com

公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共4页 第1页

本产品已取得 IECEx 认证, 证书号: IECEx CML 15.0072X, 3 版, 2020-03-20 颁发, 报告号为: GB/CML/ExTR19.0225/00, 2020-03 颁发。

产品描述:

该产品为非金属外壳, 由 DMC 制成。

型号名称:

- 产品详细型号见下表:

接线盒由获得 CCC 认证的防爆非金属外壳和配备的端子组成, 如下表所示:

接线盒型号和尺寸	尺寸 (直径 x 高度)	引入口尺寸 (螺距 1.5mm)	端子的最大数量和尺寸	电缆引入口的最大数量和排布
Posi Fit / Tx box Size 0	100 x 78	M16-M20	9 x 4 mm ² 迷你端子, 12 x 2.5 mm ² 端子或 12 x 2.5mm ² 迷你端子	CCG Posi-Fit 4 路接线盒 - 有 4 个引入口, 位于侧面, 可选多种引入口尺寸
Posi Fit / Tx box Size 1	118 x 91	M16-M20	10 x 2.5 mm ² , 8 x 4mm ² , 6 x 6 mm ² , 5 x 10 mm ² , 4 x 16 mm ² 端子或 8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi-Fit 4 路接线盒 - 有 4 个引入口, 位于侧面, 可选多种引入口尺寸
Posi Fit / Tx box Size 2	140 x 14	M16-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² , 6 x 16 mm ² , 3 x 35 mm ² 端子或 10 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi-Fit 4 路接线盒 - 有 4 个引入口, 位于侧面, 可选多种引入口尺寸
Posi Fit / Tx box Size 3	203 x 142	M16-M32	20 x 2.5 mm ² , 16 x 4mm ² , 12 x 6 mm ² , 12 x 10 mm ² , 10 x 16 mm ² , 6 x 35 mm ² , 5 x 70 mm ² 端子或 14 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi-Fit 4 路接线盒 - 有 4 个引入口, 位于侧面, 可选多种引入口尺寸
Posi Fit / Tx box Size 4	298 x 186	M16-M40	46 x 2.5 mm ² , 32 x 4mm ² , 28 x 6 mm ² , 23 x 10 mm ² , 18 x 16 mm ² , 14 x 35 mm ² , 10 x 70 mm ² 端子或 35 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi-Fit 4 路接线盒 - 有 4 个引入口, 位于侧面, 可选多种引入口尺寸

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 4 页 第 2 页

Bottom entry angle box Size 1	118 x 98	M16-M20	8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Bottom entry angle Box-在接线盒底部有 3 个引入口。一个引入口靠近接线盒的边缘, 另外两个引入口在接线盒的底部。
Bottom entry angle box Size 2	140 x 105	M16-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² 端子或 8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Bottom entry angle Box-在接线盒底部有 3 个引入口。一个引入口靠近接线盒的边缘, 另外两个引入口在接线盒的底部。
Bottom entry angle box Size 3	202 x 140	M16-M32	20 x 2.5 mm ² , 16 x 4mm ² , 12 x 6 mm ² , 12 x 10 mm ² , 10 x 16 mm ² , 6 x 35 mm ² 端子或 14 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Bottom entry angle Box-在接线盒底部有 3 个引入口。一个引入口靠近接线盒的边缘, 另外两个引入口在接线盒的底部。
3 way bottom entry box Size 1	128 x 112	M16-M20	8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Bottom entry box-在接线盒底部有 3 个引入口。一个引入口靠近接线盒的底部, 另外两个引入口在接线盒的边缘。
3 way bottom entry box Size 2	162 x 160	M16-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² , 6 x 16 mm ² , 3 x 35 mm ² 端子或 12 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Bottom entry box-在接线盒底部有 3 个引入口。一个引入口靠近接线盒的底部, 另外两个引入口在接线盒的边缘。
Y box Size 0	102 x 81	M16-M20	6 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit Y box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外一个引入口在接线盒侧面的对面。
Y box Size 1	118 x 111	M16-M20	10 x 2.5 mm ² , 8 x 4mm ² , 6 x 6 mm ² , 5 x 10 mm ² 或 8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit Y box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外一个引入口在接线盒侧面的对面。
Y box Size 2	138 x 123	M16-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² , 6 x 16 mm ² , 3 x 35 mm ² 端子或 10 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit Y box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外一个引入口在接线盒侧面的对面。
Y box Size 3	200 x 150	M16-M32	20 x 2.5 mm ² , 16 x 4mm ² , 12 x 6 mm ² , 12 x 10 mm ² , 10 x 16 mm ² , 6 x 35 mm ² , 5 x 70 mm ² terminals 或 14 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit Y box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外一个引入口在接线盒侧面的对面。

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 4 页 第 3 页

H box Size 1	118 x 94	M16-M20	10 x 2.5 mm ² , 8 x 4mm ² , 6 x 6 mm ² , 5 x 10 mm ² , 4 x 16 mm ² 端子 8 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit H box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外两个引入口在接线盒侧面的对面。
H box Size 2	138.5 x 100	M16-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² , 6 x 16 mm ² , 3 x 35 mm ² 端子或 10 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi Fit H box - 两个引入口在接线盒的侧面, 另外两个引入口在接线盒侧面的对面。
ST Box Strut box Size 1	100 x 96	M16-M20	4 x 2.5 mm ² 或 6 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Posi ST Box strut box - 两个引入口在接线盒的对侧, 可选多种引入口尺寸。
Angle Box Size 2	121 x 100	M20-M25	12 x 2.5 mm ² , 10 x 4mm ² , 8 x 6 mm ² , 7 x 10 mm ² , 6 x 16 mm ² , 3 x 35 mm ² 端子或 10 x 4 mm ² 迷你端子	CCG Angle Box - 三个引入口在接线盒的底部
Multi Box PosiFit Assembly B	(矩形的) 196 x 132 x 109	见引入口的数量和排布	20 x 2.5mm ² , 16 x 4mm ² , 12 x 6mm ² , 12 x 10mm ² , 10 x 16 mm ² , 6 x 35mm ² , 6 x 50mm ² , 5 x 70mm ² 端子或 14 x 4mm ² 迷你端子	引入口可能不同, 须保证铠装电缆密封接头之间的最小距离。
Multi Box PosiFit Assembly C	(矩形的) 278 x 200 x 117	见引入口的数量和排布	46 x 2.5mm ² , 32 x 4mm ² , 28 x 6mm ² , 23 x 10mm ² , 14 x 16 mm ² , 6 x 35mm ² , 12 x 50mm ² , 10 x 70mm ² , 8 x 95/120mm ² 端子或 35 x 4mm ² 迷你端子	引入口可能不同, 须保证铠装电缆密封接头之间的最小距离。

外壳防护等级: IP66/IP67/IP68(2m/连续)

防爆标志: Ex e IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66/IP67/IP68 T70°C/Ex tD A22 IP66/IP67/IP68 T70°C

安全使用条件:

- 环境温度范围: -60°C~+40/55°C。
- 对于盖上无锁紧螺钉的外壳, 只能使用 CCG 提供的工具打开和关闭。

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 4 页 第 4 页

- 在某些极端情况下, 外壳中的聚碳酸酯(透明)盖可能会产生能够点燃的静电电荷。因此, 外壳不应安装在外部条件有利于此类表面积聚静电的位置。此外, 只能用湿抹布清洁产品。
- 当安装聚碳酸酯(透明)盖时, 应安装外壳, 以防止内部组件直接暴露在紫外线下。
- 外壳上的螺纹引入口应使用获得 CCC 认证的电缆引入装置和/或堵头。
- 接线盒应与下列获得 CCC 认证接线端子一起使用。应考虑接线端子制造商/接线端子认证规定的特殊安装条件。这包括考虑接线端子适用的隔板和端板、导体安装、拧紧端子接线螺钉等。

制造商	防爆标志	型号	尺寸
Weidmuller	Ex e IIC Gb	AKZ4 和 AKE4	4 mm ²
Weidmuller	Ex e IIC Gb	AKZ 2.5	2.5 mm ²
Weidmuller	Ex e IIC Gb	WDU & WPE 2.5, 4, 6, 10, 16, 35 和 70N	2.5 mm ² , 4mm ² , 6mm ² , 10 mm ² , 35mm ² 和 70 mm ²

- 接线端子只能在适合的导轨上使用, 并应留出足够的空间以进行接线和盖的开合。
- 接线端子之间以及接线端子到任何接地/连接的金属零件的爬电距离和电气间隙应符合 GB3836.3 对接线端子适用电压要求。
- 接线盒中每个电路的电流受导体尺寸的限制, 并且不得超过以下值:

最大电流		导体/接线端子尺寸
<55°C 环温	<40°C 环温	
8.34 A	11.90 A	2.5 mm ²
11.12 A	15.86 A	4 mm ²
14.25 A	20.33 A	6 mm ²
19.81 A	28.26 A	10 mm ²
26.42 A	37.68 A	16 mm ²
43.46 A	61.98 A	35 mm ²
52.50 A	74.88 A	50 mm ²
66.75 A	95.21 A	70 mm ²
82.75 A	-	95 mm ²
94.57 A	-	120 mm ²

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心