



中国国家强制性产品认证证书

编 号: 2021312303000506

委 托 人	CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
地 址	33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa
生 产 者	CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
地 址	33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa
生 产 企 业	CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
生 产 地 址	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
依 据 标 准	GB3836.1-2010, GB3836.3-2010, GB12476.1-2013, GB12476.5-2013
认 证 模 式	型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 5 页)。

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

有效期至 2026 年 06 月 01 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0011427



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312303000506

第 1 页 共 5 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 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	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

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312303000506

第 2 页 共 5 页

Bottom entry angle box Size 1	118 x 98	M16-M20	35 x 4 mm ² 迷你端子 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。

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312303000506

第 3 页 共 5 页

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。
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	(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 ,	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。

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2021312303000506

第 4 页 共 5 页

C		10 x 70mm ² , 8 x 95/120mm ² 端子或 35 x 4mm ² 迷你端子	
---	--	--	--

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

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、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。
- 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

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312303000506

第 5 页 共 5 页

- 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

- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2102C045
- 工厂检查报告: CN2021Q010186

4、证书变更信息: 无

颁发日期 2021 年 06 月 02 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com