



CG 电缆接头

1 产品概述

电缆接头是用来锁紧和固定进出线，起到防水防尘防震动的作用。电缆接头是一种安装在电缆和设备的连接处，起到电缆线的固定、密封、防水防尘、抗震的连接器件，可以保护设备内部电器老化和短路，主要材质是金属和尼龙。

2 产品特点

- 高防水防尘性能  
产品可达IP68 防护等级，防水防尘满足恶劣环境条件的使用要求，防水防尘性能强。
- 抗拉性能强  
夹紧爪独特的倒钩设计，与密封件凹凸紧密配合，夹紧电缆可以达到较高的抗拉性。
- 耐腐蚀性能强  
金属表面镀镍处理，具有良好的耐腐蚀性能，能够有效地抵抗氧化、腐蚀和化学物质的侵蚀。
- 高强度和耐用性  
电缆接头采用黄铜材质和尼龙材质，用料十足，具有较高的机械强度和耐用性，能够承受一定的外部压力和振动，保护电缆不受损坏。
- 适用范围广泛  
适用于各种类型的电缆连接，能够满足不同场合的需求，如室内、室外、地下等环境。

3 主要参数

- 3.1 螺纹类型：M 型
- 3.2 产品类型：金属电缆接头、尼龙电缆接头
- 3.3 防护等级：IP68
- 3.4 阻燃等级：UL94V-2
- 3.5 环保要求：RoHS 2.0
- 3.6 适用电缆范围：见产品规格清单
- 3.7 使用温度范围：静态:-40℃~100℃，短时间内到120℃；动态:-20℃~80℃，短时间内到100℃。

4 型号说明

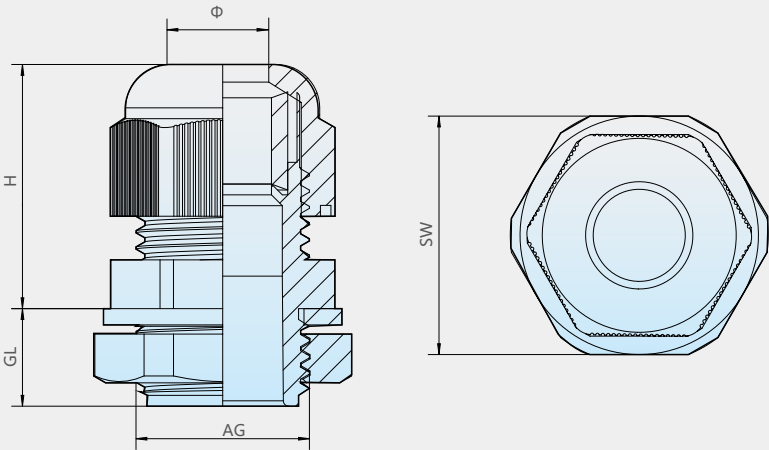
| CG   | NL               | / | M25   | - | 16    | B                           | N                  |
|------|------------------|---|---|---|-------|-----------------------------|--------------------|
| 产品代号 | 材料形式             |   | 螺纹尺寸  |   | 线径最大值 | 产品颜色                        | 螺母配备               |
|      | JS: 金属<br>NL: 尼龙 |   | M8、M10、M12、<br>M14、M16、M18、<br>M20、M22、M24、<br>M25、M27、M30、<br>M32、M33、M36、<br>M40、M47、M48、<br>M50、M60、M63、<br>M64、M70、M72、<br>M75、M80、M88、<br>M90、M100、M110、<br>M120 |   |       | B: 黑色<br>G: 灰白色<br>空白: 金属镀镍 | N: 带螺母<br>空白: 不带螺母 |

型号举例

CG-NL/M12-5BN 尼龙电缆接头，黑色，M12，锁紧线径最大值5mm，带螺母  
CG-NL/M20-14G 尼龙电缆接头，灰白色，M20，锁紧线径最大值14mm，不带螺母  
CG-JS/M25-14 金属电缆接头，M25，锁紧线径最大值14mm，不带螺母

5 产品样式与尺寸规格

尼龙电缆接头产品示意图



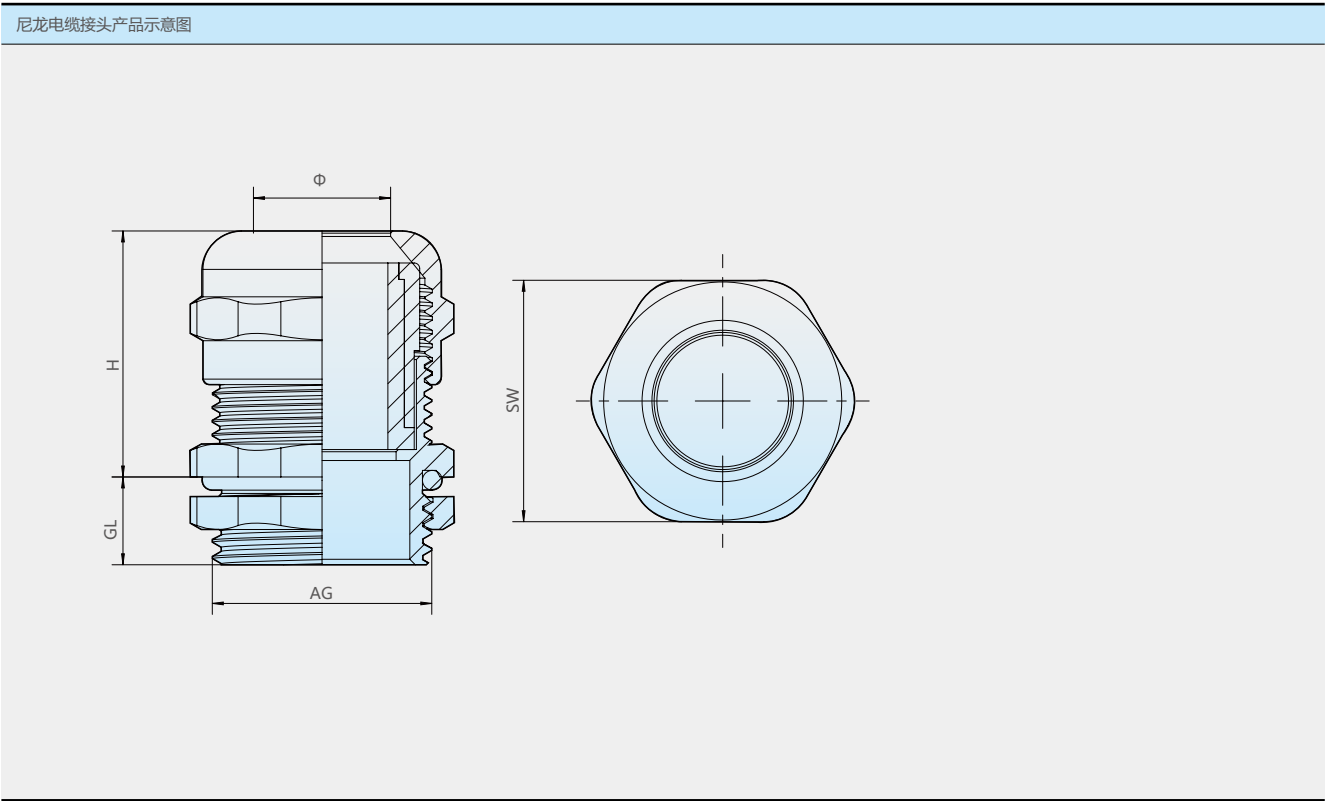


表 1 产品尺寸规格表

| 序号 | 产品型号            | 规格      | 线缆范围 Φ | 螺纹外径 AG | 螺纹长度 GL | 接合长度 H | 扳手径 SW | 备注   |
|----|-----------------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--|
| 1  | CG-NL/M12-6.5 □ | M12×1.5 | 3-6.5  | 12      | 8       | 22     | 16     | 黑色带螺母<br>灰白色带螺母<br>黑色不带螺母<br>灰白色不带螺母<br><br>四种搭配规格可选 |
| 2  | CG-NL/M12-5 □   | M12×1.5 | 2-5    | 12      | 8       | 22     | 16     |  |
| 3  | CG-NL/M16-8 □   | M16×1.5 | 4-8    | 16      | 8       | 26     | 19     |  |
| 4  | CG-NL/M16-10 □  | M16×1.5 | 5-10   | 16      | 8       | 27     | 22     |  |
| 5  | CG-NL/M18-10 □  | M18×1.5 | 5-10   | 18      | 8       | 27     | 22     |  |
| 6  | CG-NL/M18-7 □   | M18×1.5 | 3-7    | 18      | 8       | 27     | 22     |  |
| 7  | CG-NL/M20-9 □   | M20×1.5 | 5-9    | 20      | 9       | 28     | 24     |  |
| 8  | CG-NL/M20-14 □  | M20×1.5 | 10-14  | 20      | 10      | 30     | 27     |  |
| 9  | CG-NL/M20-12 □  | M20×1.5 | 7-12   | 20      | 10      | 30     | 27     |  |
| 10 | CG-NL/M22-14 □  | M22×1.5 | 10-14  | 22      | 10      | 30     | 27     |  |
| 11 | CG-NL/M22-12 □  | M22×1.5 | 7-12   | 22      | 10      | 30     | 27     |  |
| 12 | CG-NL/M25-18 □  | M25×1.5 | 13-18  | 25      | 10      | 35     | 33     |  |
| 13 | CG-NL/M32-25 □  | M32×1.5 | 18-25  | 32      | 12      | 40     | 41/42  |  |
| 14 | CG-NL/M36-25 □  | M36×1.5 | 18-25  | 36      | 12      | 40     | 41/42  |  |
| 15 | CG-NL/M40-32 □  | M40×1.5 | 22-32  | 40      | 14      | 48     | 52/53  |  |
| 16 | CG-NL/M50-38 □  | M50×1.5 | 32-38  | 50      | 14      | 49     | 60/61  |  |
| 17 | CG-NL/M63-44 □  | M63×1.5 | 37-44  | 63      | 14      | 50     | 67     |  |
| 1  | CG-JS/M8-5 □    | M8×1    | 2-5    | 8       | 5       | 13.5   | 12     | 带螺母。不带螺母<br>两种规格可选                                   |
| 2  | CG-JS/M10-6.5 □ | M10×1   | 3-6.5  | 10      | 6.5     | 17     | 14     |  |
| 3  | CG-JS/M12-5 □   | M12×1.5 | 2-5    | 12      | 6.5     | 17     | 14     |  |
| 4  | CG-JS/M12-6.5 □ | M12×1.5 | 3-6.5  | 12      | 6.5     | 17     | 14     |  |
| 5  | CG-JS/M12-8 □   | M12×1.5 | 4-8    | 12      | 8       | 17     | 17/14  |  |
| 6  | CG-JS/M14-6 □   | M14×1.5 | 3-6    | 14      | 8       | 18     | 17     |  |
| 7  | CG-JS/M14-8 □   | M14×1.5 | 4-8    | 14      | 8       | 18     | 17     |  |
| 8  | CG-JS/M16-6 □   | M16×1.5 | 3-6    | 16      | 8       | 19     | 18     |  |
| 9  | CG-JS/M16-8 □   | M16×1.5 | 4-8    | 16      | 8       | 19     | 18     |  |
| 10 | CG-JS/M16-10 □  | M16×1.5 | 5-10   | 16      | 8       | 20     | 20/18  |  |
| 11 | CG-JS/M18-10 □  | M18×1.5 | 5-10   | 18      | 8       | 20     | 20     |  |
| 12 | CG-JS/M20-10 □  | M20×1.5 | 5-10   | 20      | 8       | 21     | 22     |  |
| 13 | CG-JS/M20-12 □  | M20×1.5 | 6-12   | 20      | 8       | 21     | 22     |  |
| 14 | CG-JS/M20-14 □  | M20×1.5 | 10-14  | 20      | 8       | 22     | 24/22  |  |

续上表

| 序号 | 产品型号            | 规格      | 线缆范围 Φ | 螺纹外径 AG | 螺纹长度 GL | 接合长度 H | 扳手径   | 备注                 |
|----|-----------------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|--------------------|
| 15 | CG-JS/M22-14 □  | M22×1.5 | 10-14  | 22      | 8       | 22     | 24    | 带螺母。不带螺母<br>两种规格可选 |
| 16 | CG-JS/M24-14 □  | M24×1.5 | 10-14  | 24      | 9       | 22     | 24/27 |                    |
| 17 | CG-JS/M25-14 □  | M25×1.5 | 10-14  | 25      | 9       | 22     | 24/27 |                    |
| 18 | CG-JS/M25-18 □  | M25×1.5 | 13-18  | 25      | 9       | 27     | 30/27 |                    |
| 19 | CG-JS/M27-18 □  | M27×1.5 | 13-18  | 27      | 9       | 27     | 30    |                    |
| 20 | CG-JS/M30-16 □  | M30×2   | 12-16  | 30      | 9       | 27     | 30/32 |                    |
| 21 | CG-JS/M30-18 □  | M30×2   | 13-18  | 30      | 9       | 27     | 30/32 |                    |
| 22 | CG-JS/M32-22 □  | M32×1.5 | 15-22  | 32      | 10      | 29     | 35    |                    |
| 23 | CG-JS/M32-25 □  | M32×1.5 | 18-25  | 32      | 10      | 31     | 40/35 |                    |
| 24 | CG-JS/M33-22 □  | M33×2   | 15-22  | 33      | 10      | 29     | 35/36 |                    |
| 25 | CG-JS/M36-25 □  | M36×1.5 | 18-25  | 36      | 10      | 31     | 40    |                    |
| 26 | CG-JS/M40-25 □  | M40×1.5 | 18-25  | 40      | 11      | 31     | 40/45 |                    |
| 27 | CG-JS/M40-30 □  | M40×1.5 | 22-30  | 40      | 11      | 35     | 45    |                    |
| 28 | CG-JS/M47-33 □  | M47×1.5 | 25-33  | 47      | 11      | 37     | 50    |                    |
| 29 | CG-JS/M48-33 □  | M48×1.5 | 25-33  | 48      | 11      | 37     | 50/52 |                    |
| 30 | CG-JS/M50-38 □  | M50×1.5 | 32-38  | 50      | 13      | 37     | 57/55 |                    |
| 31 | CG-JS/M60-44 □  | M60×1.5 | 37-44  | 60      | 14      | 38     | 64    |                    |
| 32 | CG-JS/M63-44 □  | M63×1.5 | 37-44  | 63      | 14      | 38     | 64/68 |                    |
| 33 | CG-JS/M64-44 □  | M64×2   | 37-44  | 64      | 14      | 38     | 64/68 |                    |
| 34 | CG-JS/M70-52 □  | M70×2   | 42-52  | 70      | 16      | 44     | 78    |                    |
| 35 | CG-JS/M72-52 □  | M72×2   | 42-52  | 72      | 16      | 44     | 78    |                    |
| 36 | CG-JS/M75-52 □  | M75×2   | 42-52  | 75      | 16      | 44     | 78/80 |                    |
| 37 | CG-JS/M75-58 □  | M75×2   | 48-58  | 75      | 16      | 44     | 78/80 |                    |
| 38 | CG-JS/M80-62 □  | M80×2   | 55-62  | 80      | 18      | 45     | 88    |                    |
| 39 | CG-JS/M88-70 □  | M88×2   | 65-70  | 88      | 18      | 45     | 94    |                    |
| 40 | CG-JS/M90-70 □  | M90×2   | 65-70  | 90      | 18      | 45     | 96    |                    |
| 41 | CG-JS/M100-84 □ | M100×2  | 78-84  | 100     | 20      | 53     | 110   |                    |
| 42 | CG-JS/M110-88 □ | M110×2  | 82-88  | 110     | 20      | 53     | 120   |                    |
| 43 | CG-JS/M120-95 □ | M120×2  | 88-95  | 120     | 20      | 53     | 130   |                    |