

REV/版本	DESCRIPTION/变更内容	DATE/日期	DRAWN BY/绘图
S0	创建图纸	2026/02/24	ZDY

技术参数:

1. 电气性能参数

- 额定电流: 4芯: 40A ; 17芯: 10A
- 额定电压: 4芯: 830V ; 17芯: 160V
- 额定脉冲电压: 4芯: 8kV ; 17芯: 2.5kV
- 绝缘电阻: $\geq 1000M\Omega$
- 污染度: 3 (3、2、1三种等级)

2. 工作温度: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

3. 插拔次数: ≥ 500 次

4. 防护等级: IP65 (联锁状态, IEC 60529)

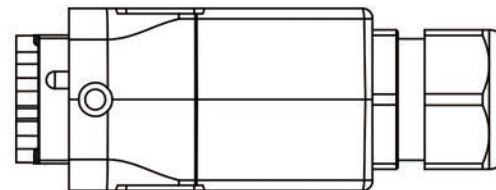
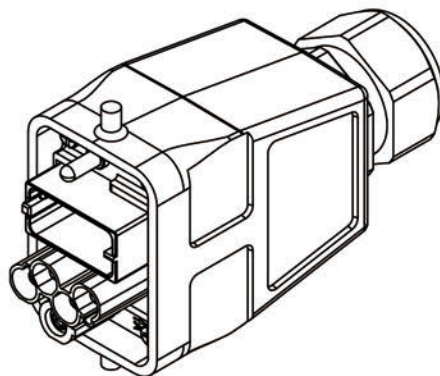
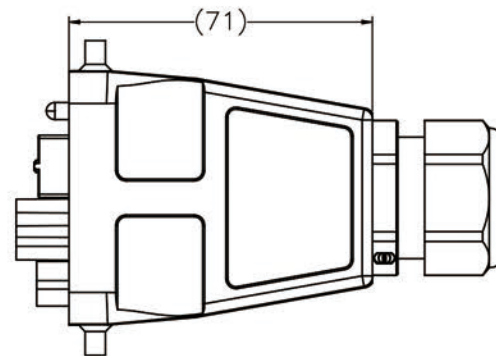
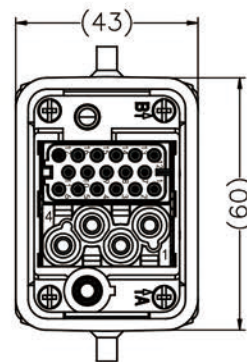
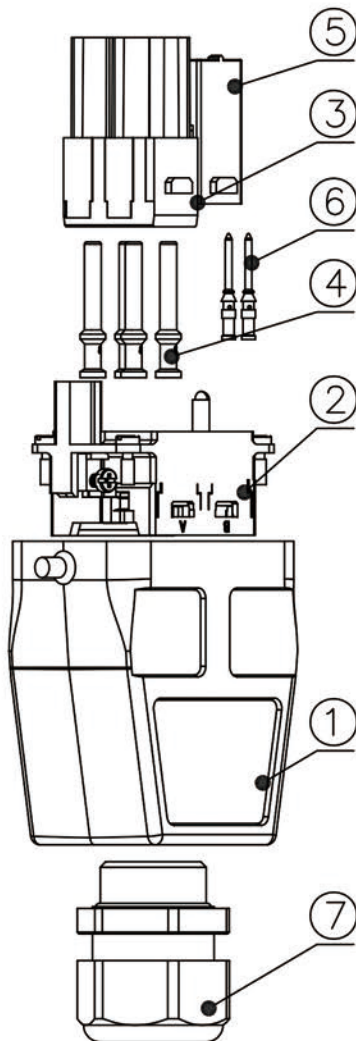
5. 材料

- 底座、盖子: 压铸铝、PC塑料
- 金属框架: 锌合金
- 插芯胶壳: (聚碳酸酯)PC+(20%玻纤)GF20
- 冷压插针: 铜合金镀银

接触直径 $\phi 4$, 接触电阻 $\leq 0.3m\Omega$;

接触直径 $\phi 1.6$, 接触电阻 $\leq 3m\Omega$;

6. 端子散件包装, 不压入插芯。



SIGNAL®
Shenzhen Signal Electronics Co., LTD
深圳市盛格纳电子有限公司

TITLE/产品名称
重载连接器-顶出线高结构单卡扣插头(公)
HM6B-TEH-2B-M20-6BU-(004MC+017MC)-SM

DRAWN BY: 绘图: 日期: / /
CHECKED BY: 校对: 日期: / /
APPROVED BY: 核准: 日期: / /

SGV NO 193006-01-001
生产料号
DWG NO SGNN2603013-4
图号
CUSTOMER NO
客户料号

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SIGNAL COMPANY.
ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SIGNAL COMPANY IS PROHIBITED.

TOLERANCES ARE:
DECIMALES ANGLES
未标注尺寸公差
视图方向
图框大小: A4 单位: mm
比例: 1:1 页面: 1 OF 1

⑦	WK01172	M20*1.5 (OD6-13) 金属线缆固定格兰头 IP68	1	PCS
⑥	YDTE1872-T-2	重载连接器09150006203 $\phi 1.6$ 压接 $0.5mm^2$ 端子 10A ($\phi 1.6 \times 25mm$)	17	PCS
⑤	YDCN1858-T-2	10A 0.14-2.5 mm^2 17芯公模块-09140173001(盛格纳自制开模)	1	PCS
④	YDTE1914-T-2	重载冠簧公针40A 1.5 mm^2 09320006104-2	4	PCS
③	YDCN1860-T-2	40A 1.5-6 mm^2 4芯公模块-09140043041(盛格纳自制开模)	1	PCS
②	YDTK0236-T	6B 2模组框架A-B HF6B-U 09140060303(森拓)	1	PCS
①	YDWK1250-T	6B上壳 顶出线高结构 H6B-TEH-2B-M20 19300060445(森拓)	1	PCS
序号	料号	规格	数量	单位