

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: 1芯: 100A ; 17芯: 10A
- 额定电压: 1芯: 1000V ; 17芯: 160V
- 额定脉冲电压: 1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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

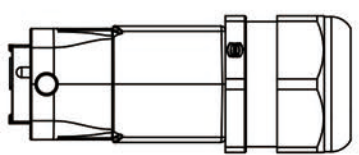
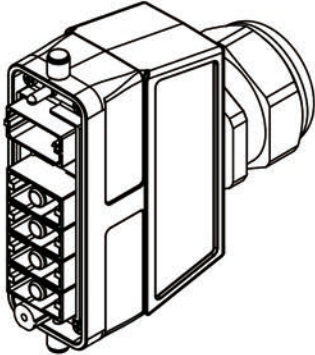
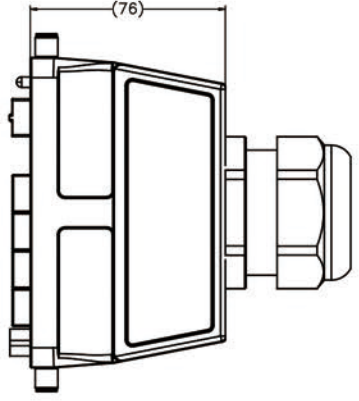
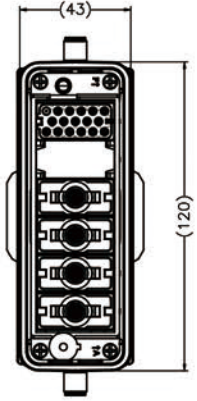
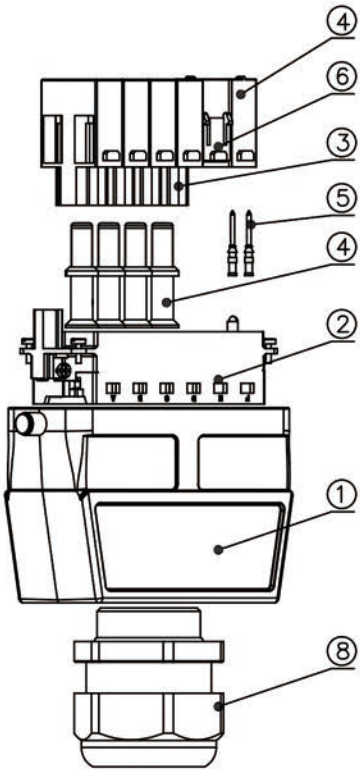
3. 插拔次数: ≥ 500 次

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 $\phi 8$, 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。



⑧	WK01174	M40*1.5(0D16-28) 金属线缆固定格兰头 IP68	1	PCS
⑦	YDCN1867-T	重载 空白模块-单模块 HM-000 09140009950(森拓)	1	PCS
⑥	YDTE1872-T-2	重载连接器09150006203 $\phi 1.6$ 压接 $0.5mm^2$ 端子 10A ($\phi 1.6*25mm$)	2	PCS
⑤	YDCN1858-T-2	10A 0.14-2.5mm ² 17芯公模块-09140173001(盛格纳自制开模)	1	PCS
④	YDTE1884-T-2	重载冠簧公针100A 16mm2 09110006116	4	PCS
③	YDCN1853-T-2	100A 10-35 mm ² 1芯公模块-09140013031(盛格纳自制开模)	4	PCS
②	YDTK0243-T	24B 6模组框架A-F HF24B-U 09140240303(森拓)	1	PCS
①	YDWK1252-T	24B上壳 顶出线高结构 H24B-TEH-2B-M40 19300240448(森拓)	1	PCS
序号	料号	规格	数量	单位

 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) HM24B-TEH-2B-M40-24BU-(001MC*4+017MC+000)-SM	
DRAWN BY: 绘图:	DATE/日期	SGV NO 生产料号	193024-01-001
CHECKED BY: 校对:	DATE/日期	DWG NO 图号	SGNN2603013-8
CHECKED BY: 审核:	DATE/日期	CUSTOMER NO 客户料号	
APPROVED BY: 核准:	DATE/日期	TOLERANCES ARE: DECIMALES ANGLES	视图 方向
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.		.x ± 0.5 .xx ± 0.2	x.* $\pm 1.0'$.x' $\pm 0.5'$
		图框大小: A4	单位: mm
		比例: 1:1	页面: 1 OF 1