

REV/版本	DESCRIPTION/变更内容	DATE/日期	DRAWN BY/绘图
S0	创建图纸	2026/03/06	ZDY

技术参数:

1. 电气性能参数

- 额定电流: 16A
- 额定电压: 230V
- 额定脉冲电压: 4kV
- 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

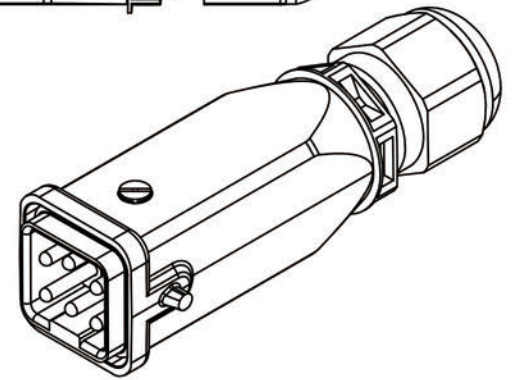
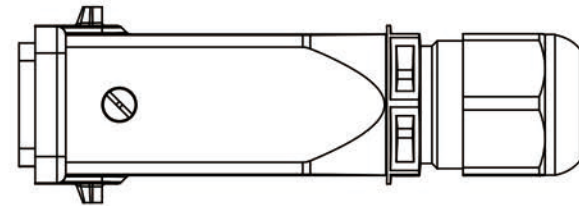
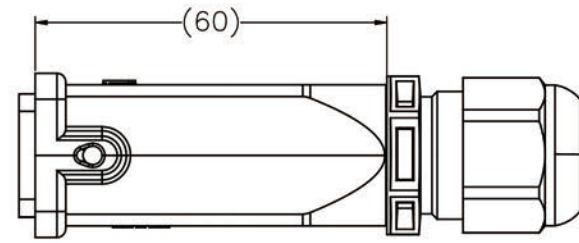
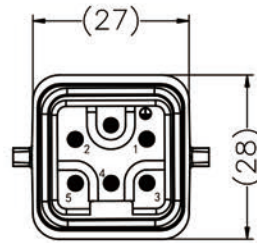
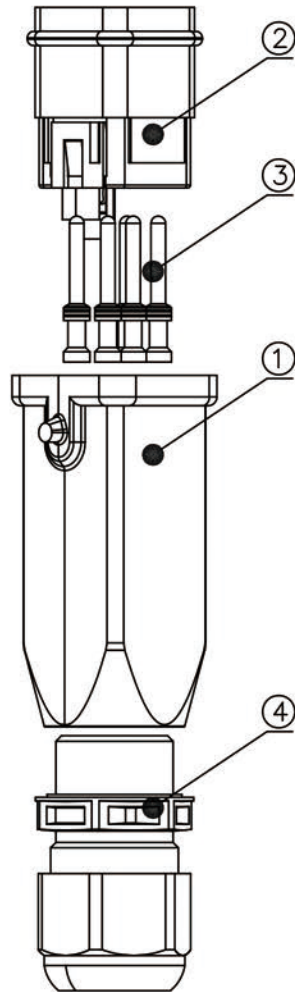
底座、盖子: 压铸铝

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 $\phi 2.5$ 、接触电阻 $\leq 1m\Omega$

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-3A顶出线单卡扣插头(公)
HQ3A-TEH-2B-M20-005MC-SM

DRAWN BY:
绘图:
CHECKED BY:
校对:
CHECKED BY:
审核:
APPROVED BY:
核准:

DATE/日期
DATE/日期
DATE/日期
DATE/日期
DATE/日期

SGV NO
生产料号
DWG NO
图号
CUSTOMER NO
客户料号
TOLERANCES ARE:
DECIMALES ANGLES
未标注尺寸公差
视图
方向
图框大小: A4
比例: 1:1.5

REV/
版本
S0

④	WK01172	M20*1.5 (OD6-13) 金属线缆固定格兰头 IP68	1	PCS
③	YDTE1928-T-2	重载连接器09330006104 $\phi 2.5$ 压接1.5mm2公端子 16A ($\phi 2.5 \times 24.9mm$)	5	PCS
②	YDCN1869-T	16A 0.14-2.5mm2 Han Q5 5芯公模块-3A HQ-005/0-MC 09120053001(森拓)	1	PCS
①	YDCN1960-T	3A上壳 顶出线 H3A-TE-2B-M20 19200031440(森拓)	1	PCS
序号	料号	规格	数量	单位

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 .x' $\pm 1.0'$
.xx ± 0.2 .x' $\pm 0.5'$
单位: mm
页面: