

HV塑胶高压连接器系列

HV280系列带高压互锁连接器



HV280系列带高压互锁连接器

本产品是一款用于电动车、混合动力汽车市场的塑胶外壳高压互锁连接器，主要应用在PDU、空调、PTC、DC/DC、油泵、汽泵、除霜、慢充等设备上。

产品选型

HV280两芯

序号	订货型号	产品描述	适配线缆规格
1	HV28062*H02	带高压互锁连接器插头/接2.5mm ² 屏蔽线	2.5mm ² 屏蔽线
2	HV28062*N02	不带高压互锁连接器插头/接2.5mm ² 屏蔽线	2.5mm ² 屏蔽线
3	HV28062*H04	带高压互锁连接器插头/接4mm ² 屏蔽线	4mm ² 屏蔽线
4	HV28062*N04	不带高压互锁连接器插头/接4mm ² 屏蔽线	4mm ² 屏蔽线
5	HV28062*H06	带高压互锁连接器插头/接6mm ² 屏蔽线	6mm ² 屏蔽线
6	HV28062*N06	不带高压互锁连接器插头/接6mm ² 屏蔽线	6mm ² 屏蔽线
7	HV28002*H02	带高压互锁连接器插座/接2.5mm ² 非屏蔽线	2.5mm ² 非屏蔽线
8	HV28002*N02	不带高压互锁连接器插座/接2.5mm ² 非屏蔽线	2.5mm ² 非屏蔽线
9	HV28002*H04	带高压互锁连接器插座/接4mm ² 非屏蔽线	4mm ² 非屏蔽线
10	HV28002*N04	不带高压互锁连接器插座/接4mm ² 非屏蔽线	4mm ² 非屏蔽线
11	HV28002*H06	带高压互锁连接器插座/接6mm ² 非屏蔽线	6mm ² 非屏蔽线
12	HV28002*N06	不带高压互锁连接器插座/接6mm ² 非屏蔽线	6mm ² 非屏蔽线

说明：“*”代表键位，有A、B、D三种键位选择。

HV280三芯

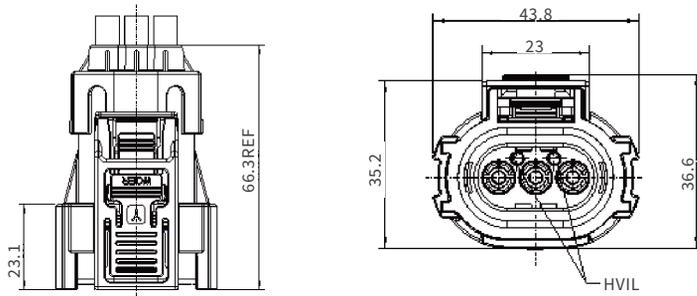
序号	订货型号	产品描述	适配线缆规格
1	HV28063*H02	带高压互锁连接器插头/接2.5mm ² 屏蔽线	2.5mm ² 屏蔽线
2	HV28063*N02	不带高压互锁连接器插头/接2.5mm ² 屏蔽线	2.5mm ² 屏蔽线
3	HV28063*H04	带高压互锁连接器插头/接4mm ² 屏蔽线	4mm ² 屏蔽线
4	HV28063*N04	不带高压互锁连接器插头/接4mm ² 屏蔽线	4mm ² 屏蔽线
5	HV28063*H06S	带高压互锁连接器插头/接6.0mm ² 屏蔽线	6mm ² 屏蔽线
6	HV28063*N06S	不带高压互锁连接器插头/接6.0mm ² 屏蔽线	6mm ² 屏蔽线
7	HV28003*H02	带高压互锁连接器插座/接2.5mm ² 非屏蔽线	2.5mm ² 非屏蔽线
8	HV28003*N02	不带高压互锁连接器插座/接2.5mm ² 非屏蔽线	2.5mm ² 非屏蔽线
9	HV28003*H04	带高压互锁连接器插座/接4mm ² 非屏蔽线	4mm ² 非屏蔽线
10	HV28003*N04	不带高压互锁连接器插座/接4mm ² 非屏蔽线	4mm ² 非屏蔽线
11	HV28003*H06	带高压互锁连接器插座/接6.0mm ² 非屏蔽线	6mm ² 非屏蔽线
12	HV28003*N06	不带高压互锁连接器插座/接6.0mm ² 非屏蔽线	6mm ² 非屏蔽线

说明：“*”代表键位，有A、B、D三种键位选择。

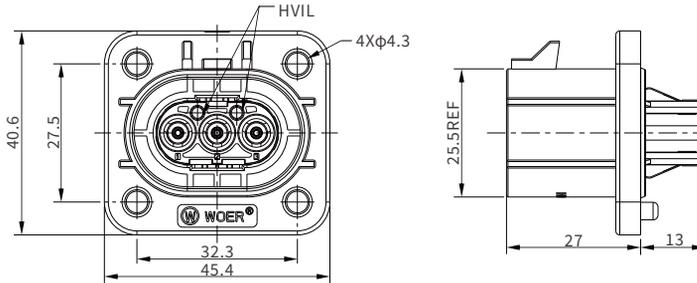
性能参数

电气特性		其他参数		材料及表面处理	
额定电压	800V DC	防护等级	IP67	壳体材料	尼龙 (PA66/PBT)
额定电流 (工作环境 温度30°C)	20A (适配电缆:2.5mm ²) 25A (适配电缆:4mm ²) 40A (适配电缆:6mm ²)	环境温度	-40°C~+125°C	阻燃等级	UL94 V-0
		连接器芯数	两芯、三芯	插针及插孔材料	黄铜
绝缘电阻	≥2000MΩ(常态)	配线规格	2.5~6mm ²	表面处理	镀银/镀镍
耐压	2750V AC	机械寿命	≥200(次)	密封体	硅橡胶

三芯插头外形图

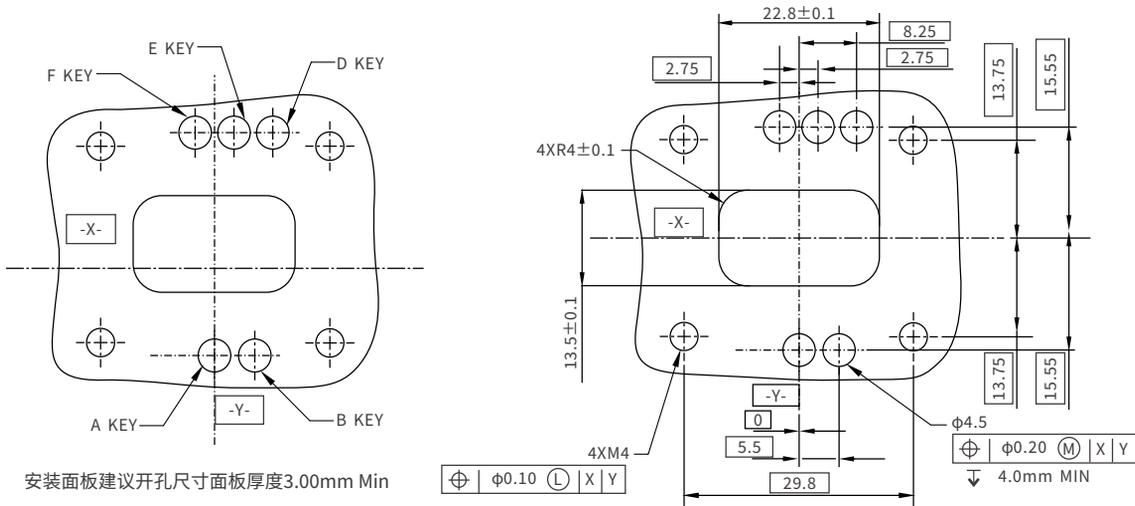


三芯插座外形图



三芯插座外形图推荐安装开孔尺寸

注:防呆孔只需要开对应键位的一个孔,尺寸见右图



安装面板建议开孔尺寸面板厚度3.00mm Min

选型说明

产品系列	HV280	0	2	A	H	02	N
O-法兰盘安装插座(配插针)							
6-插头(配插孔)							
芯数: 2-两芯 3-三芯							
防误插键位: A-A键位 B-B键位 D-D键位							
高压互锁: H-带高压互锁 N-不带高压互锁							
02-适配2.5平方线缆 04-适配4平方线缆							
06-适配6平方线缆							
仅限插头 空缺:屏蔽线 N:非屏蔽线							
仅限插座 空缺:带定位柱 N:无定位柱							