

HPL金属高压连接器系列

HPL300系列单芯300A带高压互锁连接器



HPL300系列单芯300A带高压互锁连接器

该系列连接器是设计于电动车、混合动力市场的大电流传输的连接器,可压接35至70平方线,电流载流范围为150~250A,主要应用在电动、混合动力汽车高压配电箱、车载充电机电池包、电机、电控等辅助设备连接上。

产品选型

直头插头型号明细

序号	订货型号	产品描述	适配线缆规格
1	HPL18*-301-35	直头*键位带高压互锁插头	35mm ² 屏蔽线
2	HPL18*-301-50	直头*键位带高压互锁插头	50mm ² 屏蔽线
3	HPL18*-301-70	直头*键位带高压互锁插头	70mm ² 屏蔽线
4	HPL18*-300-35	直头*键位不带高压互锁插头	35mm ² 屏蔽线
5	HPL18*-300-50	直头*键位不带高压互锁插头	50mm ² 屏蔽线
6	HPL18*-300-70	直头*键位不带高压互锁插头	70mm ² 屏蔽线

说明:“*”代表键位,有X、Y、W三种键位选择。

弯头插头型号明细

序号	订货型号	产品描述	适配线缆规格
1	HPL28*-301-35	弯头*键位带高压互锁插头	35mm ² 屏蔽线
2	HPL28*-301-50	弯头*键位带高压互锁插头	50mm ² 屏蔽线
3	HPL28*-301-70	弯头*键位带高压互锁插头	70mm ² 屏蔽线
4	HPL28*-300-35	弯头*键位不带高压互锁插头	35mm ² 屏蔽线
5	HPL28*-300-50	弯头*键位不带高压互锁插头	50mm ² 屏蔽线
6	HPL28*-300-70	弯头*键位不带高压互锁插头	70mm ² 屏蔽线

说明:“*”代表键位,有X、Y、W三种键位选择。

插座型号明细

序号	订货型号	产品描述	安装孔尺寸
1	HPL00*-301-10M10	带高压互锁*键位M10螺纹插座	M10
2	HPL00*-301-10M8	带高压互锁*键位M8螺纹插座	M8
3	HPL00*-301-10D10	带高压互锁*键位D10通孔插座	D10
4	HPL00*-301-10D8	带高压互锁*键位D8通孔插座	D8
5	HPL00*-300-10M10	无高压互锁*键位M10螺纹插座	M10
6	HPL00*-300-10M8	无高压互锁*键位M8螺纹插座	M8
7	HPL00*-300-10D10	无高压互锁*键位D10通孔插座	D10
8	HPL00*-300-10D8	无高压互锁*键位D8通孔插座	D8

说明:“*”代表键位,有X、Y、W三种键位选择。

性能参数

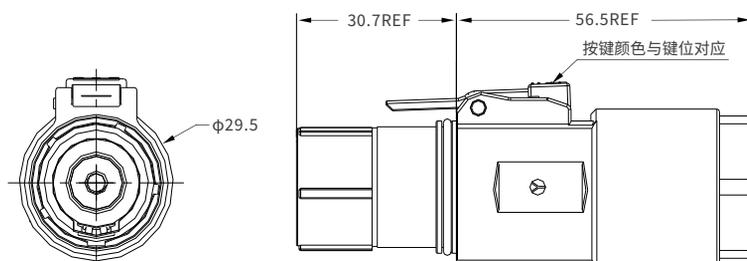
电气特性		其他参数		材料及表面处理	
额定电压	1000V DC	防护等级	IP67	壳体材料	锌合金 铝合金
额定电流 (工作环境 温度30°C)	150A (适配电缆:35mm ²) 200A (适配电缆:50mm ²) 250A (适配电缆:70mm ²)	环境温度	-40°C~+125°C	壳体表面处理	镀镍或其他
		连接器芯数	单芯	密封体材料	PA66
		配线规格	35~70mm ²	阻燃等级	UL94 V-0
绝缘电阻	≥2000MΩ(常态)	机械寿命	≥200(次)	插针及插孔材料	铜合金
耐压	3000V AC			表面处理	镀银
				密封体	硅橡胶

产品特点

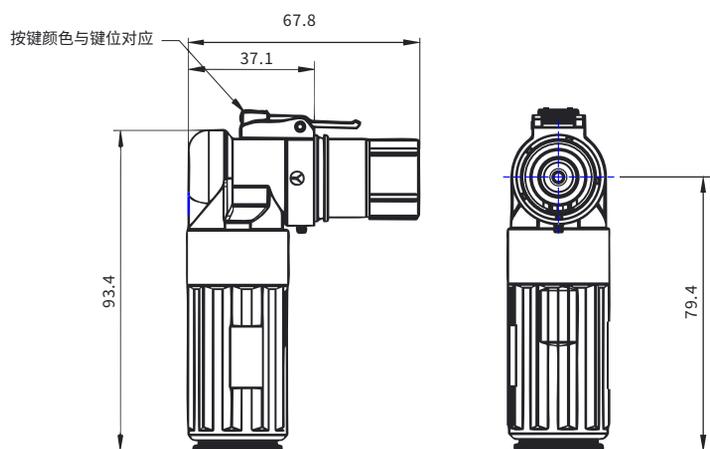
弯头尾部可正反转向90°,使用过程中能够很好的方便布线。在紧凑的空间内,增加了高压互锁设计,能够在插合过程中很好的保护作用。

外形尺寸

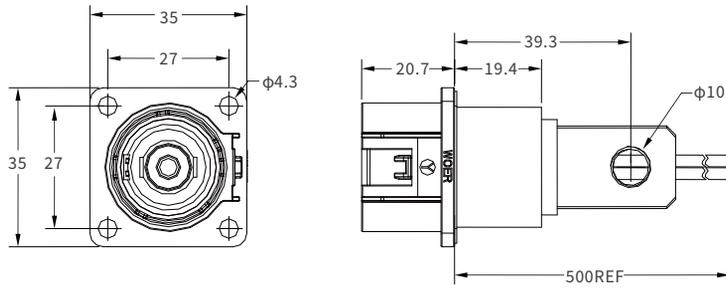
直头插头外形图



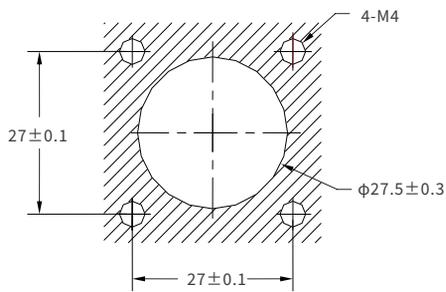
弯头插头外形图



螺柱插座外形尺寸图



安装面板尺寸



040

选型说明

产品代码	HPL	18	X-	301	-50
18-直式插头 28-弯式插头					
防误插键位:X-X键位 橙色 Y-Y键位 黑色 W-W键位 红色					
高压互锁:HVIL 300 不带高压互锁 301 带高压互锁					
接线规格:35-适配35平方线缆 50-适配50平方线缆 70-适配70平方线缆					

产品代码	HPL	00	X-	301	-10D	-10
00-插座						
防误插键位:X-X键位 橙色 Y-Y键位 黑色 W-W键位 红色						
高压互锁:301-带高压互锁 300-不带高压互锁						
孔种类:10D-通孔 10M-螺纹孔						
孔/螺纹规格:8- $\phi 8$ 通孔/M8螺纹孔 10- $\phi 10$ 通孔/M10螺纹孔						