

订购信息 Ordering Information

PRC18 X -301-70 -Y01

屏蔽:
18 屏蔽直头
48 非屏蔽直头

键位:
X 绿色
Y 黑色
U 黄色
V 红色
W 蓝色
T 白色

互锁:
0 非高压互锁
1 带高压互锁

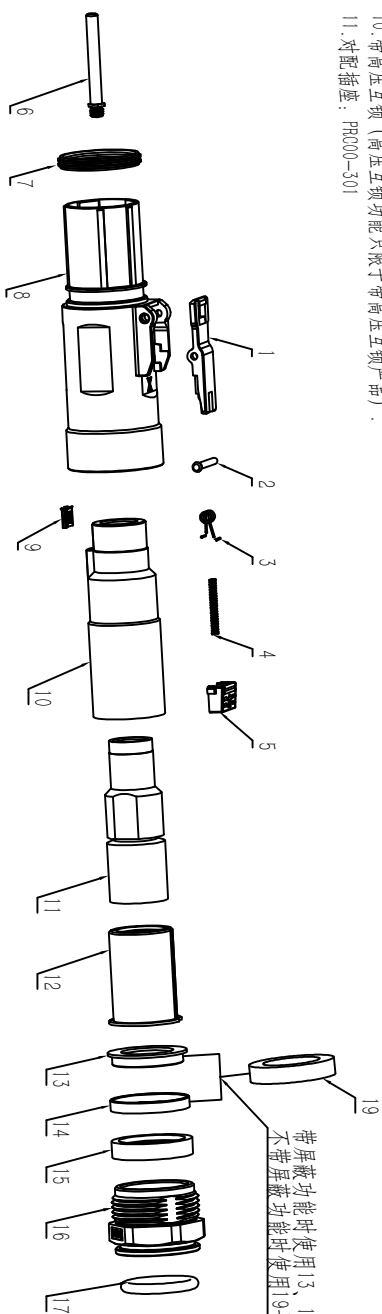
线缆大小:
35=35mm²
50=50mm²
70=70mm²

盐雾要求:
缺省: 96小时
Y01: 336小时
Y02: 480小时

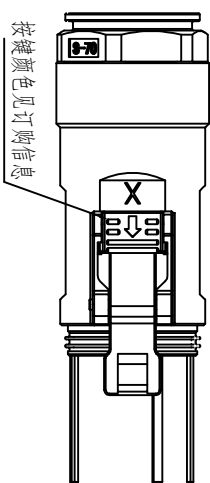
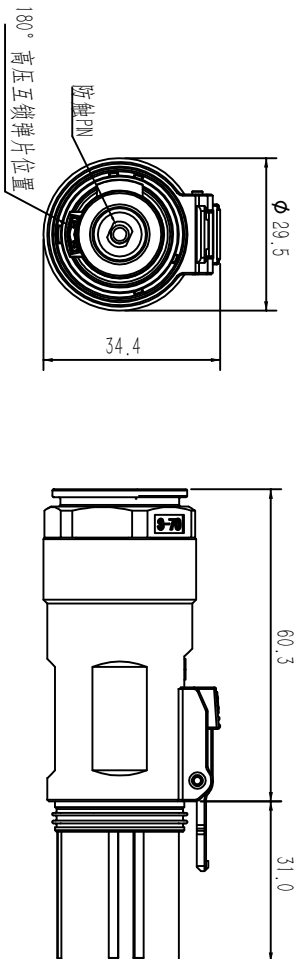
客户图纸



- 规格参数:
1. 工作温度: -40°C~+125°C.
 2. 额定电流: 300A (Max).
 3. 额定电压: 1500 VDC, 500 VDC (高压互锁)
 4. 绝缘电阻: 250Ω, 550Ω (高压互锁)
 5. 耐电压: 4000 VAC/6000 VDC, 500VAC (高压互锁)
 6. 防护等级: IP68 & IP69K (IP68: 1米水深48小时)
 7. 电磁屏蔽 (屏蔽功能只限于屏蔽产品)
 8. 机械寿命: 100 Min.
 9. 带自动二次锁扣.
 10. 带高压互锁 (高压互锁功能只限于带高压互锁产品)
 11. 标配插座: PRC00-301



带屏蔽功能时使用13、14号零件
不带屏蔽功能时使用19号零件



版本变更记录					
版本	EOM#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	EOM-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/22

19	非屏蔽垫块	铝合金	1
18	防尘盖	PP	1
17	O型圈	阻燃硅橡胶 红色	1
16	尾盖	5#锌合金	1
15	密封胶	阻燃硅橡胶 红色 (注: 非屏蔽为黑色)	1
14	屏蔽环2	铝合金	1
13	屏蔽环1	铝合金	1
12	绝缘壳	PBT	1
11	端子	T2	1
10	胶芯	PBT	1
9	互锁弹片	镀铬 (不带高压互锁无此零件)	1
8	插头壳体	5#锌合金	1
7	密封圈	阻燃氟橡胶 黑色	1
6	防触PIN	PA66	1
5	按钮	PBT	1
4	压簧	不锈钢	1
3	扭簧	不锈钢	1
2	铜钉	黄铜	1
1	按键	2#锌合金	1
序号	物料名称	材质	数量

成都市百勒新能源科技有限公司

BALE

产品名称: PRC300A 直头

重量		材料:		物料名称:	
设计	王富生	日期	2023/2/8	页面	1/3
审核		第一角投影		未注公差 (mm):	±1.0 ±0.5 ±0.2
批准				公差: ±0°	
物料编号: 见表格			图纸编号: PRC18-301		

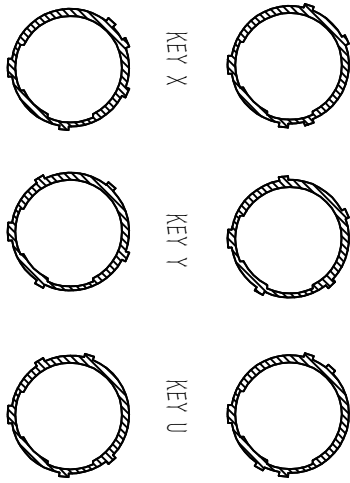
版本变更记录					
版本	EON#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	EON-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/22

A

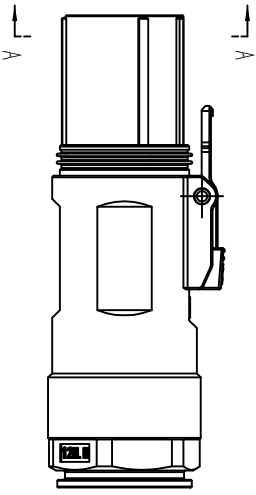
屏蔽带高压互锁产品			屏蔽不带高压互锁产品		
产品料号	产品描述	线缆外径	产品料号	产品描述	线缆外径
PRC18X-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC18X-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 X键位	
PRC18Y-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC18Y-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 Y键位	
PRC18U-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 U键位	14.5±0.5	PRC18U-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 U键位	14.5±0.5
PRC18V-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC18V-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 V键位	
PRC18W-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC18W-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 W键位	
PRC18T-301-35	300A直头 35平方 屏蔽 带互锁 T键位		PRC18T-300-35	300A直头 35平方 屏蔽 T键位	
PRC18X-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC18X-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 X键位	
PRC18Y-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC18Y-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 Y键位	
PRC18U-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 U键位	17.0±0.5	PRC18U-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 U键位	17.0±0.5
PRC18V-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC18V-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 V键位	
PRC18W-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC18W-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 W键位	
PRC18T-301-50	300A直头 50平方 屏蔽 带互锁 T键位		PRC18T-300-50	300A直头 50平方 屏蔽 T键位	
PRC18X-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC18X-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 X键位	
PRC18Y-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC18Y-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 Y键位	
PRC18U-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 U键位	19.5±0.5	PRC18U-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 U键位	19.5±0.5
PRC18V-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC18V-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 V键位	
PRC18W-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC18W-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 W键位	
PRC18T-301-70	300A直头 70平方 屏蔽 带互锁 T键位		PRC18T-300-70	300A直头 70平方 屏蔽 T键位	
非屏蔽带高压互锁产品			非屏蔽不带高压互锁产品		

B

产品料号			产品描述			线缆外径		
PRC48X-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PRC48X-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 X键位				
PRC48Y-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PRC48Y-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 Y键位				
PRC48U-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 U键位	11.5±0.5	PRC48U-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 U键位	11.5±0.5			
PRC48V-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 V键位		PRC48V-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 V键位				
PRC48W-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PRC48W-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 W键位				
PRC48T-301-35	300A直头 35平方 非屏蔽 带互锁 T键位		PRC48T-300-35	300A直头 35平方 非屏蔽 T键位				
PRC48X-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PRC48X-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 X键位				
PRC48Y-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PRC48Y-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 Y键位				
PRC48U-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 U键位	13.6±0.3	PRC48U-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 U键位	13.6±0.3			
PRC48V-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 V键位		PRC48V-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 V键位				
PRC48W-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PRC48W-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 W键位				
PRC48T-301-50	300A直头 50平方 非屏蔽 带互锁 T键位		PRC48T-300-50	300A直头 50平方 非屏蔽 T键位				
PRC48X-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PRC48X-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 X键位				
PRC48Y-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PRC48Y-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 Y键位				
PRC48U-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 U键位	15.5±0.3	PRC48U-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 U键位	15.5±0.3			
PRC48V-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 V键位		PRC48V-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 V键位				
PRC48W-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PRC48W-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 W键位				
PRC48T-301-70	300A直头 70平方 非屏蔽 带互锁 T键位		PRC48T-300-70	300A直头 70平方 非屏蔽 T键位				

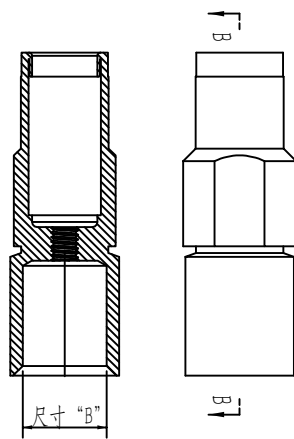
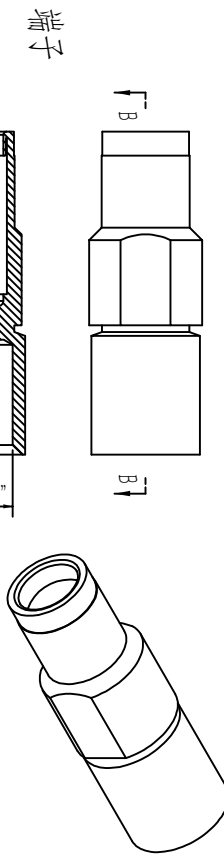


A方向键位图



BALE				成都市百勤新能源科技有限公司	
设计	王富生	日期	2023/2/8	材料	/
审核		页码	2/3	未注公差 (mm)	±1.0 ±0.5 ±0.2
批准		第一角投影		物料编码	PRC300A 直头
		角数: ±0.2		图纸编号	见表格 PRC18-301

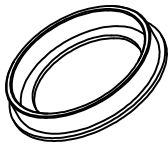
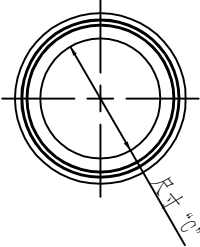
版本变更记录					
版本	EM#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	EON-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/22



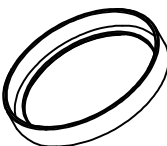
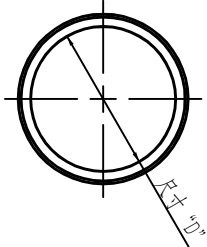
剖面视图
B-B
比例: 0.8

型号	屏蔽线外径	非屏蔽线外径	尺寸 "B"	尺寸 "C"	尺寸 "D"	尺寸 "E"	尺寸 "F"	尺寸 "G"	尺寸 "H"	
PRC18(X)-30(I)-35	14.5±0.5	/	9.0±0.1	12.3±0.1	16.2±0.1	14.0±0.25	15.25±0.1	12.0±0.3	/	
	17.0±0.5		11.0±0.1	14.4±0.1	19.0±0.1	16.5±0.25	17.75±0.1	13.0±0.3		
	19.5±0.5		13.0±0.1	16.3±0.1	21.5±0.1	19.0±0.25	20.25±0.1	16.0±0.3		
非屏蔽										
PRC48(X)-30(I)-50	/	/	11.5±0.3	9.0±0.1	/	/	11.0±0.25	12.05±0.1	11.0±0.3	12.5±0.1
			13.6±0.3	11.0±0.1			13.0±0.25	14.15±0.1	12.0±0.3	14.5±0.1
PRC48(X)-30(I)-70	15.5±0.3	13.0±0.1	14.9±0.25	16.05±0.1	15.0±0.3	16.5±0.1				

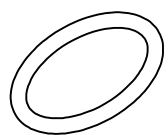
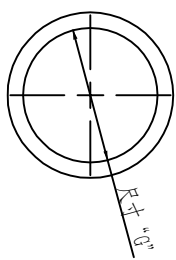
屏蔽环1



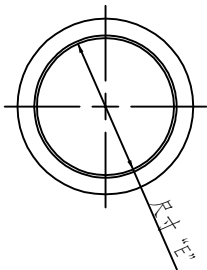
屏蔽环2



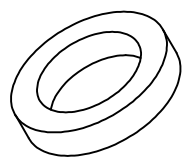
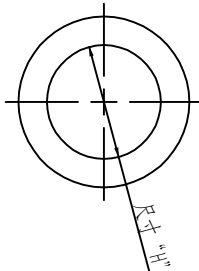
O型圈



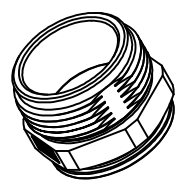
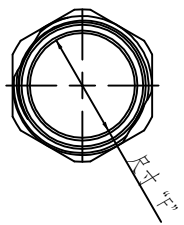
密封塞



非屏蔽垫块



尾盖



BALE		成都市百勤新能源科技有限公司		材料: /		公差 (mm): 位小数: ±1.0 位小数: ±0.2 角度: ±2°		产品名称: PRC300A 直头	
				重量: /		第一角投影		物料编码: 见表格	
设计	王富生	日期	2023/2/3	页码	3/3	审核		图档编号: PRC18-301	
批准									