

版本变更		编制	审批	日期
版本	EON#	王富生	M.D	2023/6/2
A	-	王富生	M.D	2023/9/26
B	-	王富生	M.D	2024/1/22
C	EON-2024-001	王富生	M.D	2024/1/22

变更内容		首次发行	日期
版本	EON#	王富生	M.D
A	-	王富生	M.D
B	-	王富生	M.D
C	EON-2024-001	王富生	M.D

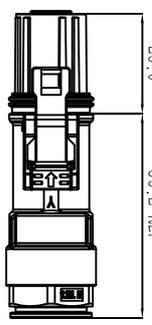
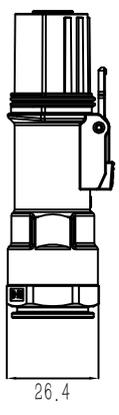
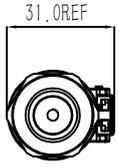
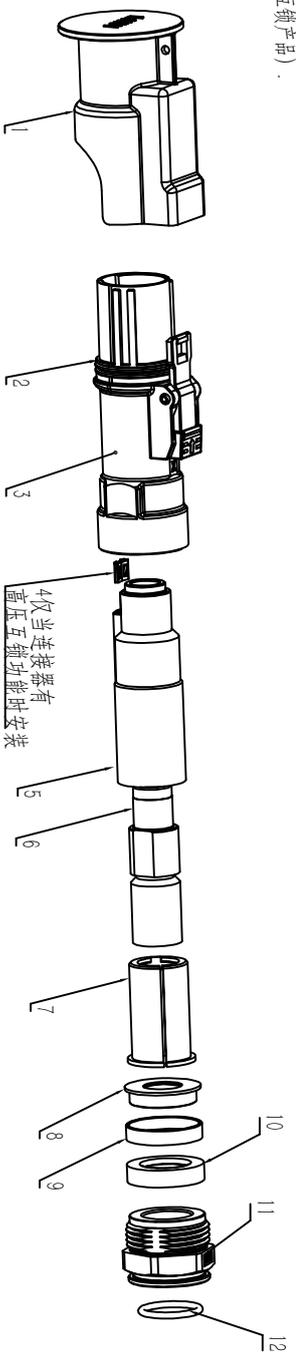
客户图纸

订购信息 ordering information

PRC018 X - 20 1 - 16 - Y01

键位: X 黄色 Y 红色 U 黑色 V 绿色 W 红色	高压互锁: 0 非高压互锁 1 高压互锁	线缆大小: 16=16mm ² 25=25mm ² 35=35mm ² 50=50mm ²	盐雾要求: 96小时 Y01: 336小时 Y02: 480小时
---	----------------------------	---	---

- 规格参数: -40°C~+125°C.
1. 工作温度: 200A (Max).
 2. 额定电流: 1500 VDC.
 3. 额定电压: 500VDC.
 4. 绝缘电阻: 25Ω, 550MΩ.
 5. 耐电压: 4000 VAC/6000 VDC, 500VAC.
 6. 防护等级: IP68 & IP69K (IP68: 1米水深48小时)
 7. 电磁屏蔽 (屏蔽功能仅限于屏蔽产品).
 8. 机械寿命: 100 Min.
 9. 带自锁二次锁扣.
 10. 带高压互锁 (高压互锁功能仅限于带高压互锁产品).
 11. 对配插座: 见PRC00-201



产品型号	产品描述	产品型号	产品描述
PRC018X-200-16	200A 直头 16平方 屏蔽 X键位	PRC018X-201-16	200A 直头 16平方 屏蔽 Y键位 带互锁
PRC018Y-200-16	200A 直头 16平方 屏蔽 Y键位	PRC018Y-201-16	200A 直头 16平方 屏蔽 Y键位 带互锁
PRC018U-200-16	200A 直头 16平方 屏蔽 U键位	PRC018U-201-16	200A 直头 16平方 屏蔽 U键位 带互锁
PRC018V-200-16	200A 直头 16平方 屏蔽 V键位	PRC018V-201-16	200A 直头 16平方 屏蔽 V键位 带互锁
PRC018W-200-16	200A 直头 16平方 屏蔽 W键位	PRC018W-201-16	200A 直头 16平方 屏蔽 W键位 带互锁
PRC018X-200-25	200A 直头 25平方 屏蔽 X键位	PRC018X-201-25	200A 直头 25平方 屏蔽 X键位 带互锁
PRC018Y-200-25	200A 直头 25平方 屏蔽 Y键位	PRC018Y-201-25	200A 直头 25平方 屏蔽 Y键位 带互锁
PRC018U-200-25	200A 直头 25平方 屏蔽 U键位	PRC018U-201-25	200A 直头 25平方 屏蔽 U键位 带互锁
PRC018V-200-25	200A 直头 25平方 屏蔽 V键位	PRC018V-201-25	200A 直头 25平方 屏蔽 V键位 带互锁
PRC018W-200-25	200A 直头 25平方 屏蔽 W键位	PRC018W-201-25	200A 直头 25平方 屏蔽 W键位 带互锁
PRC018X-200-35	200A 直头 35平方 屏蔽 X键位	PRC018X-201-35	200A 直头 35平方 屏蔽 X键位 带互锁
PRC018Y-200-35	200A 直头 35平方 屏蔽 Y键位	PRC018Y-201-35	200A 直头 35平方 屏蔽 Y键位 带互锁
PRC018U-200-35	200A 直头 35平方 屏蔽 U键位	PRC018U-201-35	200A 直头 35平方 屏蔽 U键位 带互锁
PRC018V-200-35	200A 直头 35平方 屏蔽 V键位	PRC018V-201-35	200A 直头 35平方 屏蔽 V键位 带互锁
PRC018W-200-35	200A 直头 35平方 屏蔽 W键位	PRC018W-201-35	200A 直头 35平方 屏蔽 W键位 带互锁
PRC018X-200-50	200A 直头 50平方 屏蔽 X键位	PRC018X-201-50	200A 直头 50平方 屏蔽 X键位 带互锁
PRC018Y-200-50	200A 直头 50平方 屏蔽 Y键位	PRC018Y-201-50	200A 直头 50平方 屏蔽 Y键位 带互锁
PRC018U-200-50	200A 直头 50平方 屏蔽 U键位	PRC018U-201-50	200A 直头 50平方 屏蔽 U键位 带互锁
PRC018V-200-50	200A 直头 50平方 屏蔽 V键位	PRC018V-201-50	200A 直头 50平方 屏蔽 V键位 带互锁
PRC018W-200-50	200A 直头 50平方 屏蔽 W键位	PRC018W-201-50	200A 直头 50平方 屏蔽 W键位 带互锁

序号	物料名称	材料	数量
12	O型圈	硅胶	1
11	螺旋尾盖	铝合金	1
10	密封胶	硅胶	1
9	屏蔽环2	铝合金	1
8	屏蔽环1	铝合金	1
7	绝缘环	PBT	1
6	端子	紫铜	1
5	胶垫	PBT	1
4	高压互锁弹片	敏铜	1
3	插头外壳	铝合金	1
2	密封胶	FKM	1
1	防尘盖	PP	1

成都市百勤新能源科技有限公司

BALE

产品名称: PRC0200A 直头

材料: /

重量: /

设计: 王富生

日期: 2023/6/2

页面: 1/2

审核: 王富生

第一角投影

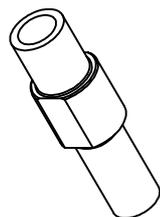
图号: PRC018-201

图号编号: 见表格

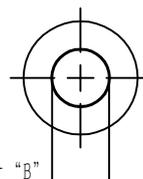
公差: ±0.1 (除小公差 ±0.05 外), ±0.2 (除小公差 ±0.2 外)

角度: ±2°

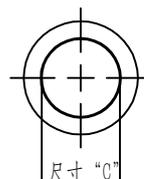
版本变更					
版本	EN#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	-	补充16平方线缆选型资料	王富生	M.D	2023/9/26
C	EN-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/22



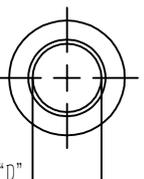
端子



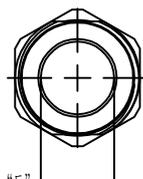
屏蔽环1



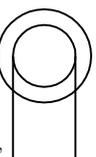
屏蔽环2



密封环



螺旋盖



O型圈

料号	线径	尺寸“A”	尺寸“B”	尺寸“C”	尺寸“D”	尺寸“E”	尺寸“F”
PRC18(X)-20(1)-16	11.2±0.3	5.8±0.2	9.2±0.2	13.3±0.2	11.4±0.2	12.25±0.2	9.7±0.25
PRC18(X)-20(1)-25	13.0±0.3	7.5±0.2	10.9±0.2	15.0±0.2	13.2±0.2	14.05±0.2	12.0±0.25
PRC18(X)-20(1)-35	14.5±0.5	9.0±0.2	12.3±0.2	16.2±0.2	14.0±0.2	15.25±0.2	13.0±0.25
PRC18(X)-20(1)-50	17.0±0.5	11.0±0.2	14.4±0.2	19.0±0.2	16.5±0.2	17.75±0.2	16.0±0.25

BALE				成都市百勒新能源科技有限公司			
设计		审核		批准		物料名称: PRC200A 直头	
王富生	2023/6/2	2/2	第一角投影	重量	材料: /	产品规格: PRC200A 直头	物料规格: 见表格
				公差 (mm):	长度公差: ±1.0 直径公差: ±0.5 角度: ±2°		