

智能配电网设备配套航插



德国TUV产品认证



欧盟CE产品认证



仁昊连接器——

二十多年来，我们一直致力于为城轨地铁、高铁动车、电力设备、航天航空跟踪雷达系统、工程机械、石油勘探设备等制造业，提供连接器配套服务。

诸多产品获得德国 **TUV** 认证、欧盟 **CE** 认证和美国 **UL** 认证，数十项技术获得了国家专利。

通过了ISO9001质量管理、ISO14001环境管理和GB/T28001职业健康安全体系认证。

本产品的各项技术参数符合配电自动化设备对电连接器的要求，用于配电网架空智能设备、开关柜设备、配电终端设备的配套。

产品设计依据标准

■ IEC61984 Edition2.0 2008-10《连接器—安全要求和试验》

■ IEC60529/GB4208《外壳防护等级（IP代码）》

■ IEC60068-2-11《电子电工产品环境试验（第2部分）》

环境性能

环境温度	-40℃~105℃	工作温度上限125℃
相对湿度	90%~95% (40℃ ± 2℃)	
盐雾	>96h	
防护等级	IP67	
外壳镀种	G: 不锈钢	钝化
	T: 铜合金	镍铬
	X: 锌合金	镍铬

机械性能

振动	10~2000Hz, 147m/s ²
冲击	加速度490m/s ²
机械寿命(测试)	≥500次

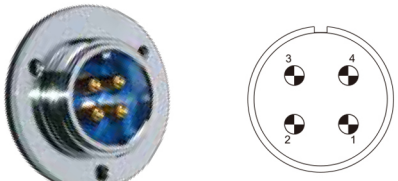
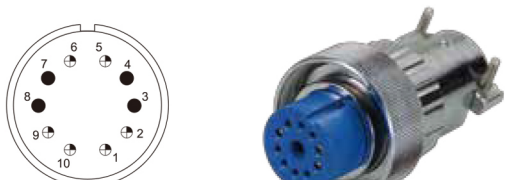
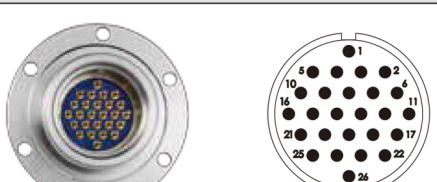
电气性能 额定电流见排布图

额定电压V	250V(AC)			过电压类别：Ⅲ			
耐压V	脉冲5000V； 2500V(AC)						
绝缘电阻	常态下>2000MΩ						
接触件直径	φ1.5	φ1.6	φ2	φ2.5	φ3	φ3.5	φ4
额定电流	10A	13A	20A	25A	40A	40A	75A
接触电阻	≤ 3mΩ	≤ 2.5mΩ	≤ 2mΩ	≤ 1mΩ	≤ 0.75mΩ	≤ 0.5mΩ	≤ 0.4mΩ
尾接导线截面积	≤ 0.75mm²	≤ 1mm²	≤ 2.5mm²	≤ 2.5mm²	≤ 4mm²	≤ 4mm²	≤ 10mm²

绝缘材料:等级1^b, UL认证 通过RoHS

阻燃等级:UL94-V0	RTI		
	Elec	Imp	Str
	130	130	140
CTI指数:0 (≥600V)			

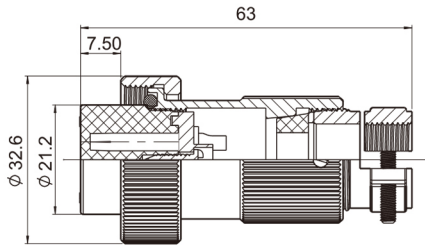
一二次融合成套设备选定航插

插座	插头
详见 4 页 ★  型号: YDX25J4Z	详见 3 页 ★  型号: YDX25K4T
详见 4 页 ★  型号: YDX25J6Z	详见 3 页 ★  型号: YDX25K6T
详见 8 页 ★  型号: YDKX30J6Z	详见 8 页 ★  型号: YDKX30K6T
详见 6 页 ★  型号: YDX30J10Z	详见 5 页 ★  型号: YDX30K10T
详见 6 页 ★  型号: YDX30J14Z	详见 5 页 ★  型号: YDX30K14T
详见 10 页 ★  型号: YDX41J26Z	详见 9 页 ★  型号: YDX41K26T

可为配电网设备配套的多规格航插

YD25订货代码

母插头



插头外形尺寸图

订货代码:

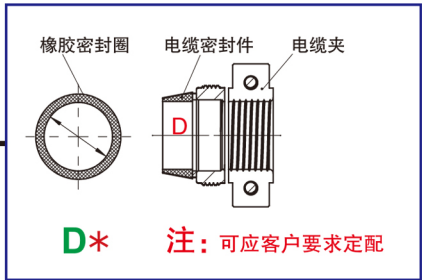
YD * 25K * T D*

* 选填外壳材料

T, X

T-铜合金
X-锌合金

* 出线类型
· 线径



* 选填芯数

φ: mm

芯数	3	4 ★	5	6 ★	10
耦合端面图					
接触对直径×数量	φ 3.5×3	φ 3.5×4	φ 2×5	φ 2×6	φ 2×10
电流	40A	40A	20A	20A	20A
接触电阻	☉ ≤ 0.5mΩ	☉ ≤ 0.5mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插



TUV SUD

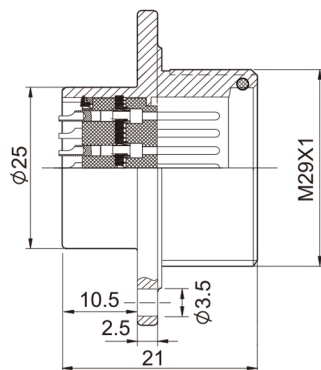


ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

YD25订货代码

◆ 公插座



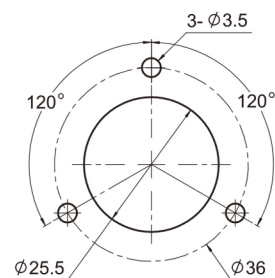
插座外形尺寸图

订货代码:

YD * 25J * Z

*
选填外壳材料

T, X

T-铜合金
X-锌合金*
选填芯数

插座面板开孔尺寸

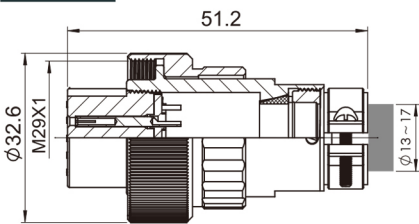
φ: mm

芯数	3	4 ★	5	6 ★	10
耦合端面图					
接触对直径×数量	φ 3.5×3	φ 3.5×4	φ 2×5	φ 2×6	φ 2×10
电流	40A	40A	20A	20A	20A
接触电阻	☉ ≤ 0.5mΩ	☉ ≤ 0.5mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插

YD30订货代码

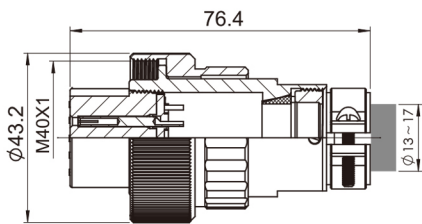
母插头



3芯、4芯、5a芯插头外形尺寸图



T-直形



5芯、6芯、10芯、14芯、19芯插头外形尺寸图

订货代码:

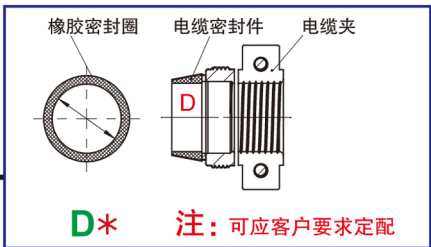
YD * 30K * T D*

* 选填外壳材料

T, X

T-铜合金
X-锌合金

* 出线类型: 线径



D*

注: 可应客户要求定配

* 选填芯数

φ: mm

芯数	3	4	5a	5
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 3.5×3	φ 3.5×4	φ 2×5	φ 3.5×5
电流	40A	40A	20A	40A
接触电阻	⊕ ≤ 0.5mΩ	⊕ ≤ 0.5mΩ	● ≤ 2mΩ	⊕ ≤ 0.5mΩ
芯数	6	10 ★	14 ★	19
耦合端面图	 订货代码: YD * 30J 6 T D*			
接触对直径×数量	φ 2.5×6	φ 1.6×6 φ 2×4	φ 1.6×14	φ 1.6×19
电流	25A	⊕ 13A ● 20A	13A	13A
接触电阻	⊕ ≤ 1mΩ	⊕ ≤ 2.5mΩ ● ≤ 2mΩ	⊕ ≤ 2.5mΩ	⊕ ≤ 2.5mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插



TUV SUD

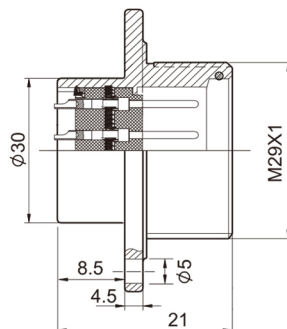
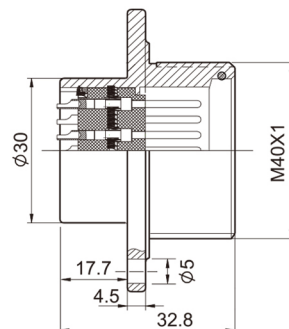


ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

YD30订货代码

◆ 公插座

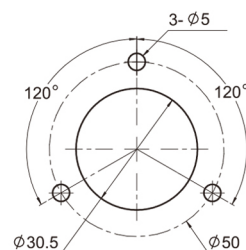
3芯、4芯、5a芯
插座外形尺寸图5芯、6芯、10芯、14芯、19芯
插座外形尺寸图

订货代码:

YD * 30J * Z

*
选填外壳材料

T, X

T-铜合金
X-锌合金*
选填芯数

插座面板开孔尺寸

φ: mm

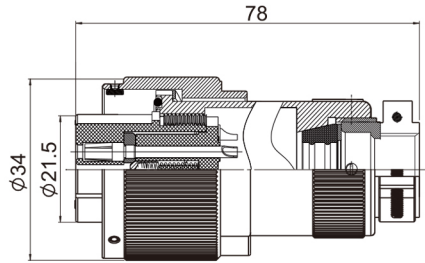
芯数	3	4	5a	5
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 3.5×3	φ 3.5×4	φ 2×5	φ 3.5×5
电流	40A	40A	20A	40A
接触电阻	⊕ ≤ 3mΩ	⊕ ≤ 3mΩ	● ≤ 2mΩ	⊕ ≤ 3mΩ

芯数	6	10 ★	14 ★	19
耦合端面图	 订货代码: YD * 30K 6 Z			
接触对直径×数量	φ 2.5×6	φ 1.6×6 φ 2×4	φ 1.6×14	φ 1.6×19
电流	25A	● 20A ⊕ 13A	13A	13A
接触电阻	⊕ ≤ 1mΩ	● ≤ 2mΩ ⊕ ≤ 2.5mΩ	⊕ ≤ 2.5mΩ	⊕ ≤ 2.5mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插

YDK25 (防开路) 订货代码

母插头



插头外形尺寸图



订货代码:

YDK * **25K** **4** **T**

*
选填外壳材料

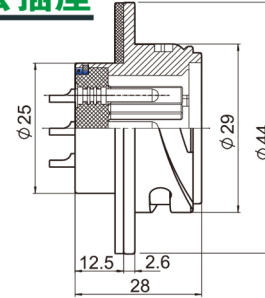
T, X

T-铜合金
X-锌合金

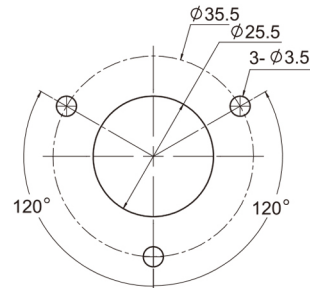
φ: mm

芯数	4
耦合端面图	
接触对直径×数量	φ 3 × 4
电流	40A
接触电阻	≤ 0.75mΩ

公插座



插座外形尺寸图



插座面板开孔图

订货代码:

YDK * **25J** **4** **Z**

*
选填外壳材料

T, X

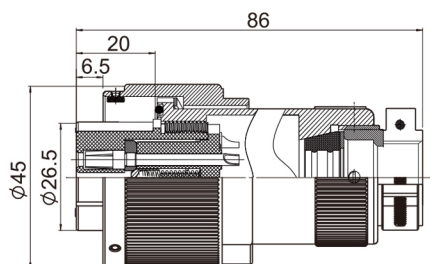
T-铜合金
X-锌合金

φ: mm

芯数	4
耦合端面图	
接触对直径×数量	φ 3 × 4
电流	40A
接触电阻	≤ 0.75mΩ

YDK30 (防开路) 订货代码

母插头



插头外形尺寸图



订货代码:

YDK ***** **30K** **6** **T**

*

选填外壳材料

T, X

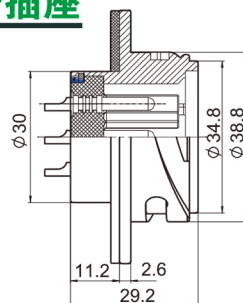
T-铜合金
X-锌合金

 ϕ : mm

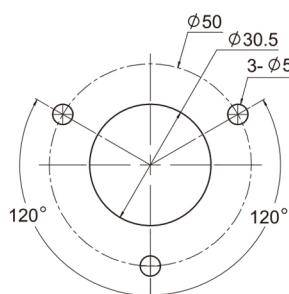
芯数	6 ★
耦合端面图	
接触对直径×数量	$\phi 3 \times 6$
电流	40A
接触电阻	$\leq 0.75m\Omega$

★: 系一二次融合成套设备选定的航插

公插座



插座外形尺寸图



插座面板开孔图

订货代码:

YDK ***** **30J** **6** **Z**

*

选填外壳材料

T, X

T-铜合金
X-锌合金

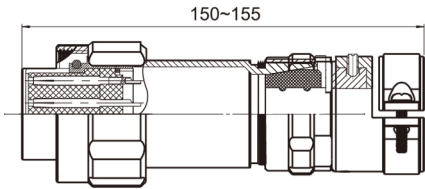
 ϕ : mm

芯数	6 ★
耦合端面图	
接触对直径×数量	$\phi 3 \times 6$
电流	40A
接触电阻	$\leq 0.75m\Omega$

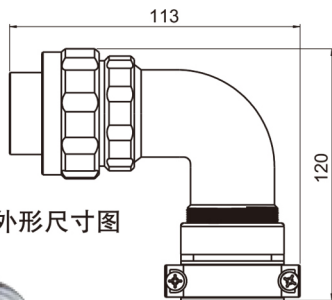
★: 系一二次融合成套设备选定的航插

YD41型订货代码

母插头



直式插头外形尺寸图



弯式插头外形尺寸图

T-直形



W-弯形

* 选填 T或W

订货代码:

YD * 41K * * *

* 选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金

* 出线类型
线径

橡胶密封圈 电缆密封件 电缆夹

S双出线 S12/12, S13/15, S14/14

D单出线 D17, D20, D25

* 选填芯数

φ: mm

芯数	10	16	26 ★	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ◐ 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● ≤ 2mΩ ◐ ≤ 0.4mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ	◐ ≤ 3mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插



TUV SUD



ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

YD41型订货代码

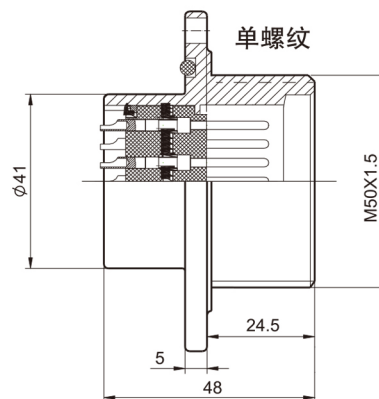
◆ 公插座

订货代码:

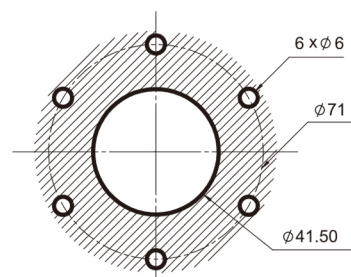
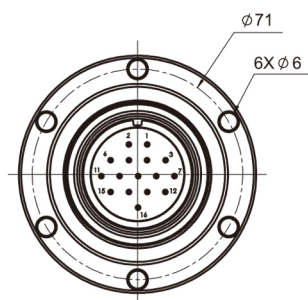
YD * 41J * Z

*
选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金*
选填芯数

插座外形尺寸图



插座面板开孔尺寸

φ: mm

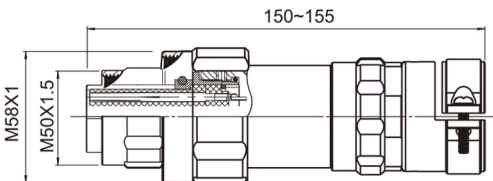
芯数	10	16	26 ★	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ◐ 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● ≤ 2mΩ ◐ ≤ 0.4mΩ	● ≤ 2mΩ	● ≤ 2mΩ	◐ ≤ 3mΩ

★: 系一二次融合成套设备选定的航插

YD41-2型订货代码

母插头

T-直形



插头外形尺寸图

订货代码:

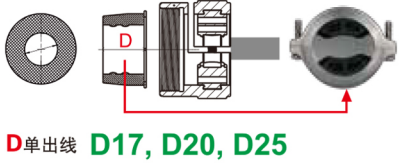
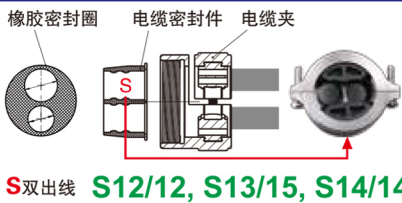
YD * 41K * T * 2

* 选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金

* 出线类型
线径



* 选填芯数

φ: mm

芯数	10	16	26	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ● 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● < 2mΩ ● < 0.4mΩ	● < 2mΩ	● < 2mΩ	● < 3mΩ



TUV SUD

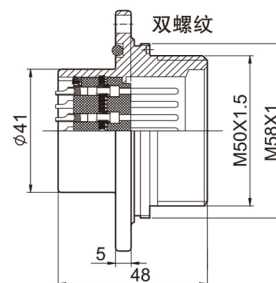


ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

YD41-2型订货代码

◆ 公插座



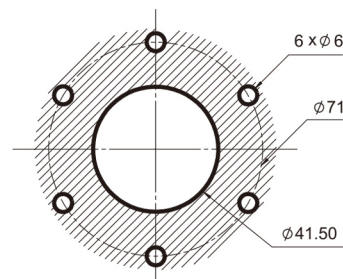
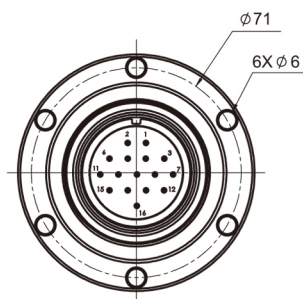
插座外形尺寸图

订货代码:

YD * 41J * Z 2

*
选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金*
选填芯数

插座面板开孔尺寸

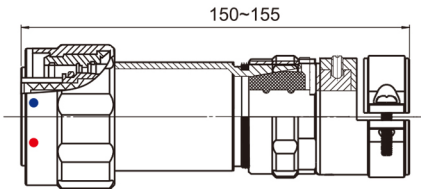
φ: mm

芯数	10	16	26	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ◐ 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● < 2mΩ ◐ < 0.4mΩ	● < 2mΩ	● < 2mΩ	◐ < 3mΩ

YD41-3型订货代码

母插头

T-直形



插头外形尺寸图

订货代码:

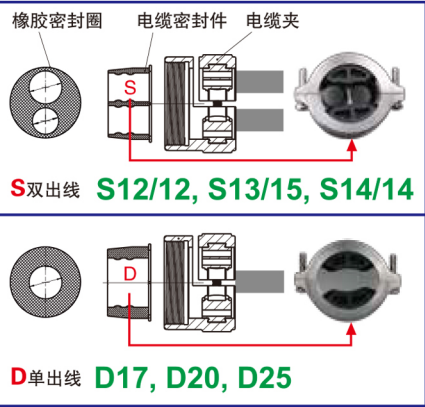
YD * 41K * T * 3

* 选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金

* 出线类型
线径



* 选填芯数

芯数	10	16	26	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ◐ 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● < 2mΩ ◐ < 0.4mΩ	● < 2mΩ	● < 2mΩ	◐ < 3mΩ

φ: mm



TUV SUD

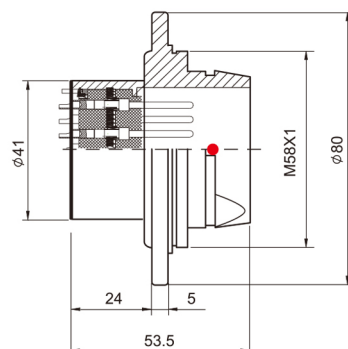


ISO9001 ISO14001 GB/T28001

Renhotec

YD41-3型订货代码

◆ 公插座



插座外形尺寸图

订货代码:

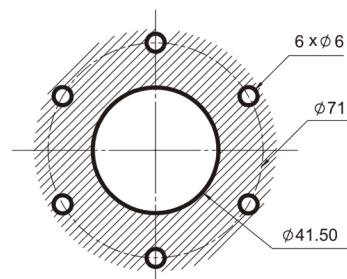
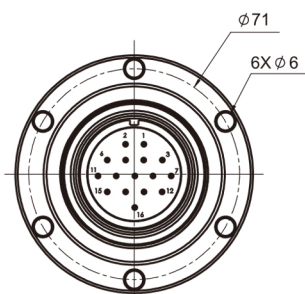
YD ***** **41J** ***** **Z** **3**

*
选填外壳材料

G, T, X

G-不锈钢
T-铜合金
X-锌合金

*
选填芯数



插座面板开孔尺寸

φ: mm

芯数	10	16	26	37
耦合端面图				
接触对直径×数量	φ 2 × 7 φ 4 × 3	φ 2 × 6	φ 2 × 26	φ 1.5 × 37
电流	● 20A ◐ 75A	20A	20A	10A
接触电阻	● < 2mΩ ◐ < 0.4mΩ	● < 2mΩ	● < 2mΩ	◐ < 3mΩ