

PRESS RELEASE

FOR IMMEDIATE RELEASE

日冲电线(常熟)有限公司

江苏省常熟市辛庄镇张桥西环路 19 号
<http://www.oki-oecc.com.cn>

关于本报道的报道机构的咨询地址

中国

日冲电线（常熟）有限公司

销售部 陈雪华

电话： 0512-5039-3162

E-mail: sales@nichiki.com

其他地区

冲电线株式会社

营业本部营业企画部

电话： +81 -44-754-4360

日冲电线开始销售细径耐高压大电流、高可动机器人电源电缆“ORP-D 电缆”



2015 年 3 月 11 日，日冲电线报道，冲电气集团（OKI）旗下的日冲电线（常熟）有限公司（董事长：福田彰，总公司：江苏省常熟市，简称“日冲电线”）将从 2015 年 4 月开始在中国实行库存销售冲电线株式会社（总裁：来住晶介，总公司：日本神奈川县川崎市）生产的高可动机器人电缆 ORP-D 电缆，该电缆可用于高电压大电流电源配线，以满足中国市场的需求。

目前，随着生产自动化和医疗设备的迅猛发展，搬运装置、检查装置和生产制造装置等设备的可动部分增加，性能要求也有所提高。因此，电源之间的配线用电源电缆不仅要求耐高电压和承载大电流，还要体积小和具备卓越的可动性能。日冲电线为满足市场需求，开始实行库存销售细径耐高压大电流、高可动机器人电源电缆——ORP-D 电缆。

通常随着额定电压的增加电缆也相应会变粗，而日冲电线推出的 ORP-D 电缆设计科学合理，虽然和 300V 额定电压电缆同样粗细，但是可对应额定电压至 600V，和本公司其它 600V 额定电压电缆相比其外径也只有 90%左右。这样一来，不仅确保了与 300V 额定电压电缆的互换性，还因为其柔软和体积小特点，最适合用于空间受限不易布线的小型机器的配线。

另外，ORP-D 电缆还采用自主研发的特殊弹性体绝缘材料，实现了优异的可动性能，可用于焊接机器人及装配机器人等水平多关节机器人的手臂部和转动部。

日冲电线将和另外 2 家冲电气集团企业——智冲传感器（上海）有限公司和日冲电子科技（昆山）有限公司共同参展 2015 年 3 月 17 日至 19 日在上海新国际博览中心举办的“[慕尼黑上海电子展](#)”展示该产品，敬请光临。（展柜：E-3 3566）

【可动性能】

可动模式	性能	试验条件
滑动	1 亿次以上	<ul style="list-style-type: none"> ●弯曲半径 R: 约为电缆外径的 6 倍 ●滑动速度: 70 次 / 分 ●行程: 350mm
弯曲	2,000 万次以上	<ul style="list-style-type: none"> ●弯曲半径 R: 约为电缆外径的 8 倍 ●弯曲角度: $\pm 90^\circ$ ●弯曲速度: 40 次 / 分 ●负荷: 4.9N ●计数: 1 往返计 1 次
扭转	2,000 万次以上	<ul style="list-style-type: none"> ●扭转角度: $\pm 180^\circ$ ●扭转速度: 70 次 / 分 ●间距 X: 500mm

【系列・种类】

系列・种类		ORP 电缆	ORP-SL 电缆	ORP-D 电缆
概要		通用机器人电缆的标准形	业界线径最小的机器人电缆	对应电压超过 300V 的电源电缆
等级 (AWM Style)		80°C 300V (2464)	80°C 300V (2464)	105°C 600V (2586)
阵容	导体规格	0.2~0.5SQ	0.1~0.3SQ	0.5~5.5SQ
	芯・对数	对绞型: 1~20 对	对绞型: 1~10 对 层绞型: 3~10 心	层绞型: 2~10 心
	屏蔽	有・无	对绞型: 有・无 层绞型: 无	有・无

【日冲电线（常熟）有限公司概要】

公司名称: 日冲电线（常熟）有限公司
 地址: 江苏省常熟市辛庄镇张桥西环路 19 号
 董事长: 福田 彰
 成立: 2007 年 12 月
 主要产品: 电线电缆
 网站: <http://www.oki-oecc.com.cn>

【关于冲电线株式会社】

冲电线株式会社成立于 1936 年，总公司位于日本神奈川县川崎市，在日本本土设有两家生产工厂。冲电线株式会社是一家集设计、生产、销售于一体的日本上市公司，主要产品有各种电气装备用电缆、通信电缆、线束（带连接器电缆）、FPC（柔性电路板）、放电加工机电极丝。

※ 本文所提及的公司名称、商品名称均为各公司的商标或注册商标。