

精准、易用



Richard Wolf 德国狼牌电切镜



始终如一的高效性

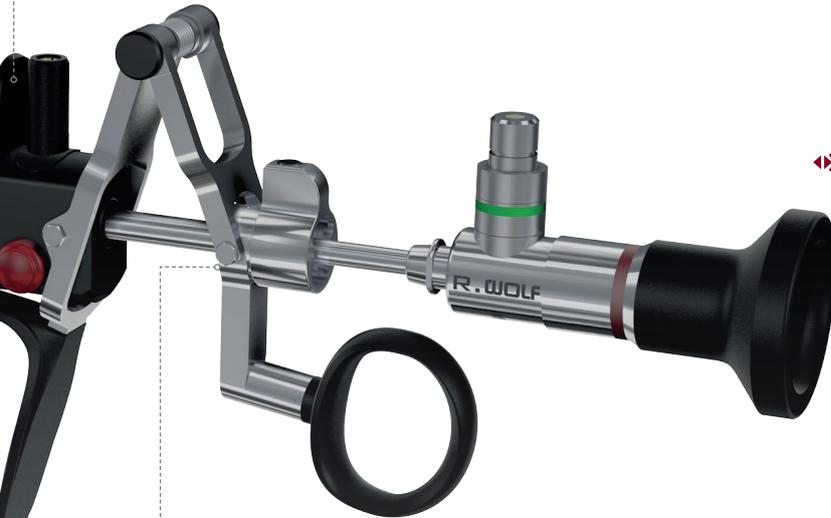


## 尽善尽美

几十年来，Richard Wolf 泌尿外科用电切镜产品系列已形成了最高水平的治疗和诊断性介入平台。

**SHARK电切镜系列**将质量、操控性和安全性提升到全新维度。**SHARK**将多年的全球经验和用户反馈与创新技术相结合，毫不妥协，最终造就高质量系统，提升您的工作效率。您通过一个简单的操作即可连接和拆卸系统元件。快速连接的同时兼具高稳定性。眼见为实！

- **SHARK-fin 手指支撑**  
操作舒适



- **创新型**  
高清 Pendual 摄像头  
可 360° 旋转 · 并可锁定在任意位置

◀▶ SNAP-ON



- **软制动**  
有助于舒适无疲劳的工作 · 尤其适用于较长时间的介入

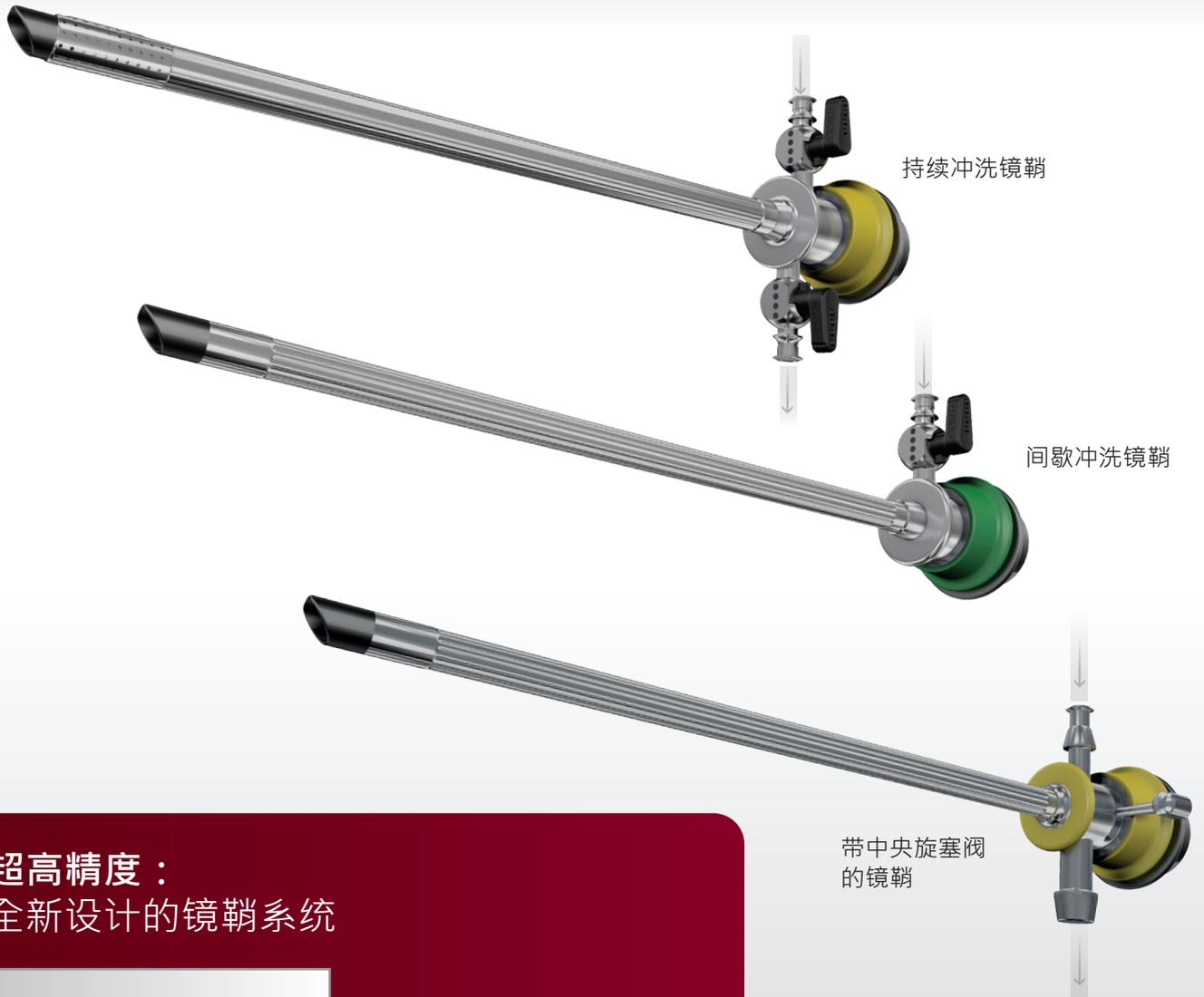


- **人体工程学总体设计**  
一致符合人体工程学设计的工作元件 · 可提高效率 · 提升控制。
- **质量在握**  
不锈钢、陶瓷以及生物相容性塑料可确保最长的使用寿命。

- **最适工作外形**  
经著名的国际论坛设计 (iF) 证实。2013 年 · 我们的 **SHARK 电切镜** 荣获梦寐以求的 iF 产品设计奖。除设计质量外 · 评估标准还包括表面处理 · 功能性和人体工程学造型。



精确度和人体工程学设计



## 超高精度： 全新设计的镜鞘系统



### ■ “SHARK 末端”

黑色陶瓷制成的斜式镜鞘远端可实现集中冲洗并可防止光反射。

### ■ 自由选择

持续冲洗镜鞘和各种间歇冲洗镜鞘。

### ■ 自由移动

双镜鞘系统，内鞘可 360° 旋转。

### ■ 自由连接

内外鞘的任何位置均可连接。

### ■ 最优流量

冲洗旋塞阀经过优化，横截面更大，加上“SHARK 末端”的几何结构，可提供最佳流动性能。

## 轻松适用所有应用： 单极和双极工作元件

- **最大的多样性**  
带有开放或闭合手柄设计的主动和被动工作元件，适用于左利手和右利手用户。
- **人体工程学设计**  
采用特殊的“SHARK-fin”手指支撑，并扩大了拇指环，操作舒适。
- **软制动**，可进行无疲劳工作。
- **抗扭接头**  
适用于所有系统组件。
- **扭锁**  
牢固连接电切镜和工作元件。
- **自动直插式电极锁**  
可直观固定电极。



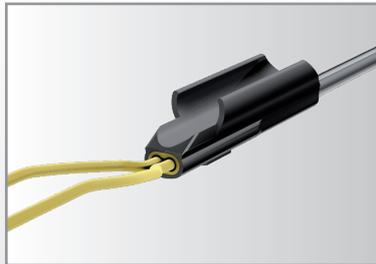


详细的全新视角



超高的稳定性：  
稳固的电极理念

- 单极和双极系列
- 稳定性增强  
在全新设计的电极叉结构的基础上更进一层。
- 精确的电极制导  
通过工作元件和电切镜。
- 最大的多样性  
适用于所有应用。
- 自动直插式电极锁  
用于工作元件。
- 色标  
用于简化系统组件装配。





不断变化的世界中的可靠视角 -  
创新型 PENDUAL 摄像头

- 创新型 PENDUAL 摄像头用于 ENDOCAM Logic HD 也可以轴向对齐，用于硬性 URS、PCNL 等。

- 直插式接头  
用于快速连接内窥镜。



- ENDOCAM Logic HD  
控制主机具有易于操作的触摸屏和屏幕显示，采用直观和智能的菜单导航。



# 单极电切镜

## 持续冲洗镜鞘

## 间歇冲洗镜鞘

镜鞘尺寸	
<b>Ds</b>	22/24 Fr.
<b>iS</b>	24 Fr.
<b>Ds</b>	24/26 Fr.
<b>iS</b>	26 Fr.

Ds 双镜鞘系统	
外鞘	内鞘
8675424	8675322
-	-
8675426	8675324
-	-

iS 带可旋转冲洗适配器的镜鞘		
可旋转冲洗适配器		
带 4 mm 鲁尔接头	带 3 mm 鲁尔接头 · 带旋塞阀	镜鞘
-	-	-
8676354	8676361	8676324
-	-	-
8676354	8676361	8676326
双向旋塞阀 883.12		

## 单极工作元件

视向角
0°
12°
30°

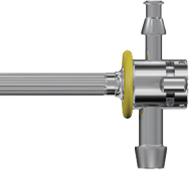
主动		被动	
闭合手柄	带舒适拇指座的闭合手柄	开放手柄	闭合手柄
8681205*	-	8681224*	-
8674205	8674234	8674224	8674225
可替换橡胶帽、红色 (每包 5 个) ..... 8874			
大内径拇指环 ..... 15008.159			

**Ds** = 持续冲洗

**iS** = 间歇冲洗

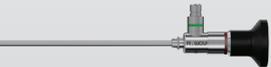
\*不适用于 22/24 Fr. 双镜鞘系统

## 闭孔器

is 带中央旋塞阀的镜鞘	
	
镜鞘	连接件
	
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

闭孔器	可视闭孔器	扩张闭孔器
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

## 电切镜，直径 4 mm

预设	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
2.5 mm、3.0 m 纤维导光束套件 .....806625301	



单极

12°/30°、多次使用、单极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极	环直径 0.35 mm	✓	-	-	-	绿色	深灰	86782235
			-	✓	✓	-	黄色	深灰	86782435
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782635
		环直径 0.8 mm	-	✓	✓	-	黄色	深灰	86782480
	凝血电极	滚轴式	✓	✓	✓	-	绿色	深灰	86782201
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782601
	凝血电极	球形	✓	✓	✓	-	绿色	深灰	86782202
	凝血电极	纽扣	✓	✓	✓	-	绿色	深灰	86782203
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782603
	刀式电极	刀形	✓	✓	✓	-	绿色	深灰	86782204
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782604
	电钩	钩形	✓	✓	✓	-	绿色	深灰	86782205
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782605
	EVAP 电极	筒状	-	✓	✓	✓	黄色	深灰	86782407
	EVAP 电极	棱锥形	-	✓	✓	✓	黄色	深灰	86782408
	EVAP 电极	翼状 (环形平面)	✓	-	-	-	绿色	深灰	86782206
			-	✓	✓	-	黄色	深灰	86782406
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86782606

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用

DS = 持续冲洗

iS = 间歇冲洗

## 0°、多次使用、单极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极	环直径 0.35 mm	-	✓	✓	-	黄色	深灰	86792435
			-	-	-	✓	黑色	深灰	86792635
	凝血电极	滚轴式	-	✓	✓	-	绿色	深灰	86792201
	凝血电极	球形	-	✓	✓	✓	透明	深灰	86792202
	EVAP 电极	筒状	-	✓	✓	✓	黄色	深灰	86792407
	刀式电极	刀形	-	✓	✓	✓	透明	深灰	86792204
	电钩	钩形	-	✓	✓	✓	透明	深灰	86792205

DS = 持续冲洗

iS = 间歇冲洗



# 单极

## 12°/30°、一次性使用、无菌\*、单极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极 (每包 10 个)	环直径 0.35 mm	✓	-	-	-	绿色	透明	46782235
			-	✓	✓	-	黄色	透明	46782435
		-	-	-	✓	黑色	透明	46782635	
		✓	-	-	-	绿色	透明	46782225	
	切割电极 (每包 5 个)	环直径 0.25 mm	-	✓	✓	-	黄色	透明	46782425
			-	✓	✓	-	黄色	透明	46782480
	电钩 (每包 5 个)	钩形	✓	✓	✓	-	绿色	透明	46782205
			-	-	-	✓	黑色	透明	46782605
	凝血电极 (每包 5 个)	辊式	✓	✓	✓	-	绿色	透明	46782201
	凝血电极 (每包 5 个)	球形	✓	✓	✓	-	绿色	透明	46782202
	凝血电极 (每包 5 个)	纽扣	✓	✓	✓	-	绿色	透明	46782203
			-	-	-	✓	黑色	透明	46782603
	电刀电极 (每包 5 个)	刀形	✓	✓	✓	-	绿色	透明	46782204
			-	-	-	✓	黑色	透明	46782604

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用    \* 无菌独立包装

DS = 持续冲洗

iS = 间歇冲洗

## 0°、一次性使用、无菌\*、单极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极 (每包 5 个)	环直径 0.35 mm	-	✓	✓	-	黄色	透明	46792435
			-	-	-	✓	黑色	透明	46792635
	电钩 (每包 5 个)	钩形	-	✓	✓	-	透明	透明	46792205
	凝血电极 (每包 5 个)	辊式	-	✓	✓	-	绿色	透明	46792201
	电刀电极 (每包 5 个)	刀形	-	✓	✓	-	透明	透明	46792204

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用    \* 无菌独立包装

**Ds** = 持续冲洗    **iS** = 间歇冲洗

## 高频连接线缆、单极

高频设备连接	高频设备制造商	长度	型号
	ERBE, ACC, ICC	3 m	815.032
		5 m	815.052
	ERBE T 系列	3 m	815.132
		5 m	815.152
	Martin, Berchtold, Aesculap	3 m	815.031
		5 m	815.051
	Bovie, Valleylab, Erbe Int.	3 m	815.033
		5 m	815.053
	Eschmann 和其他带 4 mm 插头的设备	3 m	815.034
		5 m	815.054



# 双极电切镜

## 持续冲洗镜鞘

## 间歇冲洗镜鞘

镜鞘尺寸	
<b>Ds</b>	22/24 Fr.
<b>iS</b>	24 Fr.
<b>Ds</b>	24/26 Fr.
<b>iS</b>	26 Fr.

Ds 双镜鞘系统	
外鞘	内鞘
<b>8675424</b>	<b>8675322</b>
-	-
<b>8675426</b>	<b>8675324</b>
-	-

iS 带可旋转冲洗适配器的镜鞘		
可旋转冲洗适配器		
带 4 mm 鲁尔接头	带 3 mm 鲁尔接头 · 带旋塞阀	镜鞘
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676324</b>
-	-	-
<b>8676354</b>	<b>8676361</b>	<b>8676326</b>
双向旋塞阀 883.12		

## 双极工作元件

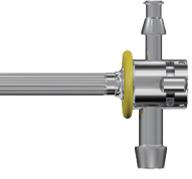
视向角
0°
12°
30°

主动		被动	
闭合手柄	开放手柄	开放手柄	闭合手柄
<b>8680.205</b>	<b>8680.204</b>	<b>8680.224</b>	<b>8680.225</b>
替换橡胶帽、黑色 (每包 5 个) ..... 8880 大内径拇指环 ..... 15008.159			

**Ds** = 持续冲洗

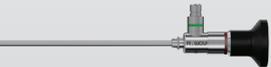
**iS** = 间歇冲洗

## 闭孔器

is 带中央旋塞阀的镜鞘	
	
镜鞘	连接件
	
-	-
8676424	8676342
-	-
8676426	8676343

闭孔器	可视闭孔器	扩张闭孔器
		
		
8673022	8673122	-
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

## 电切镜，直径 4 mm

标准	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522
2.5 mm、3.0 m 纤维导光束套件 .....806625301	



双极

12°/30°、多次使用、双极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			<b>DS</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>DS</b> 24/26	<b>iS</b> 26	叉	干	
	切割电极	环直径 0.3 mm	✓	-	-	-	蓝色	黄色	8622133
			-	✓	✓	✓	蓝色	黄色	8622131
	凝血电极	圆柱体直径 1.2 mm	✓	✓	✓	✓	蓝色	黄色	8623022
	电钩	钩形	✓	✓	✓	✓	蓝色	黄色	862309

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用

**DS** = 持续冲洗

**iS** = 间歇冲洗

## 0°、多次使用、双极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			<b>Ds</b> 22/24	<b>iS</b> 24	<b>Ds</b> 24/26	<b>iS</b> 26	叉	干	
	切割电极	环直径 0.3 mm	-	✓	✓	-	蓝色	黄色	8609031

**Ds** = 持续冲洗

**iS** = 间歇冲洗



## Bipolar electrodes

12°/ 30°、一次性使用、无菌\*、双极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			DS 22/24	iS 24	DS 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极 (每包 3 个)	环直径 0.3 mm	✓	-	-	-	蓝色	蓝色	4622.1333
			-	✓	✓	-	蓝色	蓝色	4622.1313
		环直径 0.25 mm	-	-	-	✓	绿色	蓝色	4624.1313
			✓	-	-	-	蓝色	蓝色	4622.2533
			-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	4622.2513
	切割电极、 椭圆形 (每包 3 个)	环直径 0.3 mm	-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	4622.1323
	凝固电极 (每包 3 个)	圆柱体直径 1.2 mm	✓	-	-	-	蓝色	蓝色	4623.0243
			-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	4623.0223
	BiVAP 电极 (每包 3 个)	圆环	✓	-	-	-	蓝色	蓝色	46300223
			-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	46300243

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用    \* 无菌独立包装

DS = 持续冲洗

iS = 间歇冲洗

## 0°、一次性使用、无菌\*、双极

	名称	环	适用的镜鞘尺寸 [in Fr.]				色标		型号
			Ds 22/24	iS 24	Ds 24/26	iS 26	叉	干	
	切割电极 (每包 3 个)	环直径 0.3 mm	-	✓	✓	-	蓝色	蓝色	4609.0313
			-	-	-	✓	绿色	蓝色	4611.0313
		环直径 0.25 mm	-	✓	✓	-	蓝色	蓝色	4609.2513
	切割电极、 椭圆形 (每包 3 个)	环直径 0.3 mm	-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	4609.0323
	凝固电极 (每包 3 个)	圆柱体直径 1.2 mm	-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	4610.0223
	BiVAP 电极 (每包 3 个)	圆环	-	✓	✓	✓	蓝色	蓝色	46310243

✓ 适用于相应的镜鞘尺寸    - 不适用    \* 无菌独立包装

**Ds** = 持续冲洗    **iS** = 间歇冲洗

## 高频连接电缆、双极

高频设备连接	高频设备制造商	长度	型号
	ERBE	3 m	8108.232
		5 m	8108.252
	Martin	3 m	8108.231
		5 m	8108.251

