

# 凯尔贝FF800电极K2-XL喷嘴L4-XL

产品名称	凯尔贝FF800电极K2-XL喷嘴L4-XL
公司名称	上海曦潮数控科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:德国凯尔贝 喷嘴:L2-XL 电极:K2-XL
公司地址	上海市奉贤区金齐路868号4425室
联系电话	021-61552078 18930180367

## 产品详情

### FineFocus800

为精细机用等离子，可以切割各种金属，即可干式切割（标准配置），也可以水下切割特殊配置）；

### 干式切割：

动态穿孔厚度40mm（在配备具有动态穿孔功能的自动弧压调高的条件下），质量切割厚度60mm，无熔渣厚度30mm，最大切割厚度80mm；功率83KVA；

### 水下切割：

动态穿孔厚度30mm（在配备具有动态穿孔功能的自动弧压调高的条件下），质量切割厚度35mm，无熔渣厚度20mm，最大切割厚度40mm；功率83KVA；

水下切割较干式切割相比，切割过程中，部分电力能源被水消耗掉，而且，切面的光洁度明显降低，因而，水下切割不属于经济切割，同时，水下切割的等离子电源配置成本较干式切割高。

### FF800

割炬为水冷式设计，不仅直接冷却电极，同时直接冷却喷嘴，加上凯尔贝第二气体引弧技术，

易损件的寿命较竞争对手明显延长，切割质量和使用成本更具优势；

FF800割炬为“等离子气体+旋转压缩气体”双层气体设计，这种设计思路是凯尔贝最早提出并应用的，现在诸多竞争者在逐渐应用这一技术，并抛弃原来的水射流等落后技术；

解决材料厚度从5mm到80mm的所有切割问题，凯尔贝将等离子弧柱极限压缩，所以可以做到。

正常的配置方案，等离子气体采用5-8bar的压缩空气，高速低成本切割碳钢、不锈钢或铝合金；

在用户特殊要求的情况下，额外配备气体配比器，用O<sub>2</sub>切割碳钢，Ar/H<sub>2</sub>混合气体切割不锈钢或铝合金，获得更好的切割质量，但FF800等离子整体的价格会相应提高；

## 技术数据

干式穿孔及切割厚度静态穿孔 25 mm

动态穿孔 40 mm（在配备具有动态穿孔功能的自动弧压调高的条件下）

质量切割 60 mm

无割渣 30 mm

最大切割 80 mm

水下穿孔及切割厚度静态穿孔 20 mm

动态穿孔 30 mm（在配备具有动态穿孔功能的自动弧压调高的条件下）

质量切割 35 mm

无割渣 20 mm

最大切割 40 mm

切割电流切割电流 80-300 A

100 % 暂载率 300 A

## 电源参数

电源 3 x 400V 50 Hz

功率 83 KVA

空载电压 400 V

等离子气体 空气, O<sub>2</sub>, Ar/H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>, Ar/H<sub>2</sub>, Ar/N<sub>2</sub>

冷却方式 水冷式

引弧 高压

电源重量 566 Kg

外形尺寸 1320 x 844 x 1470 mm

凯尔贝FF800喷嘴L4/L2电极K2

FineFocus800等离子300A喷嘴L4

凯尔贝涡流环V101喷嘴帽V3000

德国凯尔贝FF800喷嘴A2电极K5

凯尔贝FineFocus800电极K2喷嘴L2/L3

凯尔贝易损件电极K2喷嘴L1/L2/L3/L4

凯尔贝250A喷嘴L2,德国凯尔贝250A喷嘴L2 , 120A喷嘴L3

凯尔贝FF800水泵 , 接触器 , 割枪头 , 涡流环 , O型圈。

维修凯尔贝FineFocus800等离子 , 凯尔贝PB-S80W割炬。

空气易损件

名称	备件号	小号	中文名称	英文名称
----	-----	----	------	------

L3	11.828.501.414	L3	喷嘴	NOZZLE AIR/02120A1,4mm
----	----------------	----	----	------------------------

L1	12.43050.	L1	喷嘴	NOZZLE AIR/02160A2,0mm
----	-----------	----	----	------------------------

L2	12.40850.	L2	喷嘴	NOZZLE AIR/02250A2,5mm
----	-----------	----	----	------------------------

L4	11.828.501.427	L4	喷嘴	NOZZLE AIR/O2300A2.7mm
----	----------------	----	----	------------------------

K2	12.40870.	K2	电极	CATHODE AIR
----	-----------	----	----	-------------

V4350	11.833.101.158	V4350	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 5 DRY
-------	----------------	-------	------	---------------------

V4540	11.833.111.156	V4540	涡流气帽	Swirl Gas Cap 4 UWP
-------	----------------	-------	------	---------------------

V4560	11.833.111.159	V4560	涡流气帽	Swirl Gas Cap 6,0 UWP
-------	----------------	-------	------	-----------------------

V101	12.40860.	V101	涡流环	GAS GUIDING CAP PB-S75
------	-----------	------	-----	------------------------

V931	12.51440.	V931	冷却水管	COOLING TUBE AIR PB-S75
------	-----------	------	------	-------------------------

V3000	12.37790.	V3000	喷嘴帽	NOZZLE CAP PB-S75
-------	-----------	-------	-----	-------------------

V502	11.833.121.261	V502	保护帽	PROTECTION CAP
------	----------------	------	-----	----------------

V522	11.833.121.271	V522	涡流气嘴	SWIRL GAS NOZZLE PB-S76
------	----------------	------	------	-------------------------

氧气易损件

名称	备件号	小号	中文名称	英文名称
----	-----	----	------	------

K3-XL	11.833.121.300	K3-XL	电极	CATHODE 02/AIR
L1-XL	11.828.901.420	L1-XL	喷嘴	NOZZLE 02160A2,0mm
L4-XL	11.828.901.427	L4-XL	喷嘴	Nozzle O2 300A 2.7mm
V4540	11.833.111.156	V4540	涡流气帽	Swirl Gas Cap 4
V4560	11.833.111.159	V4560	涡流气帽	Swirl Gas Cap 6,0
V931	12.51440.	V931	冷却水管	COOLING TUBE AIR
V101	12.40860.	V101	涡流环	GAS GUIDING CAP
V3000	12.37790.	V3000	喷嘴帽	NOZZLE CAP PB-S75
T502	11.841.721.081	T502	保护帽	PROTECTION CAP
T522	11.836.921.271		涡流气嘴	SWIRL GAS NOZZLE

#### ArH2 N2 易损件

名称	备件号	小号	中文名称	英文名称
----	-----	----	------	------

A1	12.37780.	A1	喷嘴	NOZZLE ArH2120A1,5mm
A3	11.828.511.620	A3	喷嘴	NOZZLE ArH2180A2,0mm
A2	12.40910.	A2	喷嘴	NOZZLE ArH2250A2,3mm
K5	11.828.911.550	K5	电极	CATHODE ArH2
V4330	11.833.101.1550	V4330	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 3,0
V4335	11.833.101.155	V4335	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 3,5
V4340	11.833.101.156	V4340	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 4,0
V4345	11.833.101.157	V4345	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 4,5
V4350	11.833.101.158	V4350	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 5,0
V4360	11.833.101.159	V4360	涡流气帽	SWIRL GAS CAP 6,0
V4540.	11.833.111.156	V4540.	涡流气帽	Swirl Gas Cap 4
V4550.	11.833.111.158	V4550.	涡流气帽	Swirl Gas Cap 5
V4560	11.833.111.159	V4560	涡流气帽	Swirl Gas Cap 6,0

V951 11.828.911.230 V951 冷却水管 Cooling tube PB-S75  
ArH2

V101 12.40860. V101 涡流环 GAS GUIDING CAP

V3000 12.37790. V3000 喷嘴帽 NOZZLE CAP PB-S75

V502 11.833.121.261 V502 保护帽 PROTECTION CAP

V522 11.833.121.271 V522 涡流气嘴 SWIRL GAS  
NOZZLE

A5 12.41520. A5 喷嘴 Nozzle ArH2600A4,2mm

A6 12.41530. A6 喷嘴 Nozzle ArH2600A