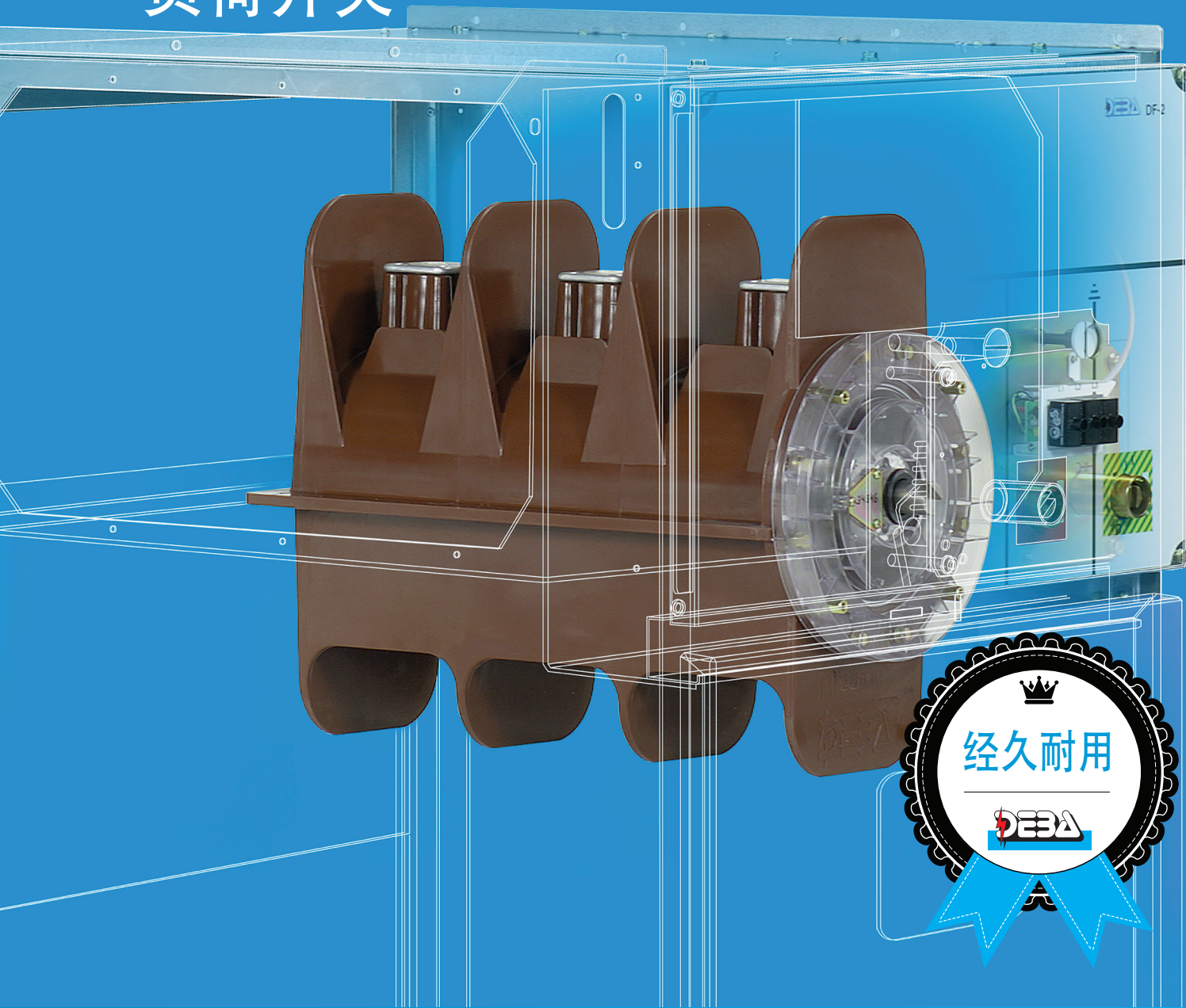


RV 44

负荷开关



RV 44, 负荷开关

安全可靠、结构完美的电力开关装置。



宁波迪亿佰电气有限公司
Ningbo Deba Electric Co., Ltd.

专业制造中压开关设备

www.deba.com - info@deba.com

灵活的操作：

拥有专利权的灭弧室设计理念，使气体循环和高精度加工的电气触点有机结合，确保高寿命的电气绝缘承受能力并最大限度的减少触头的磨损。理想的操作速度保证其最短的燃弧时间。

安全的工作：

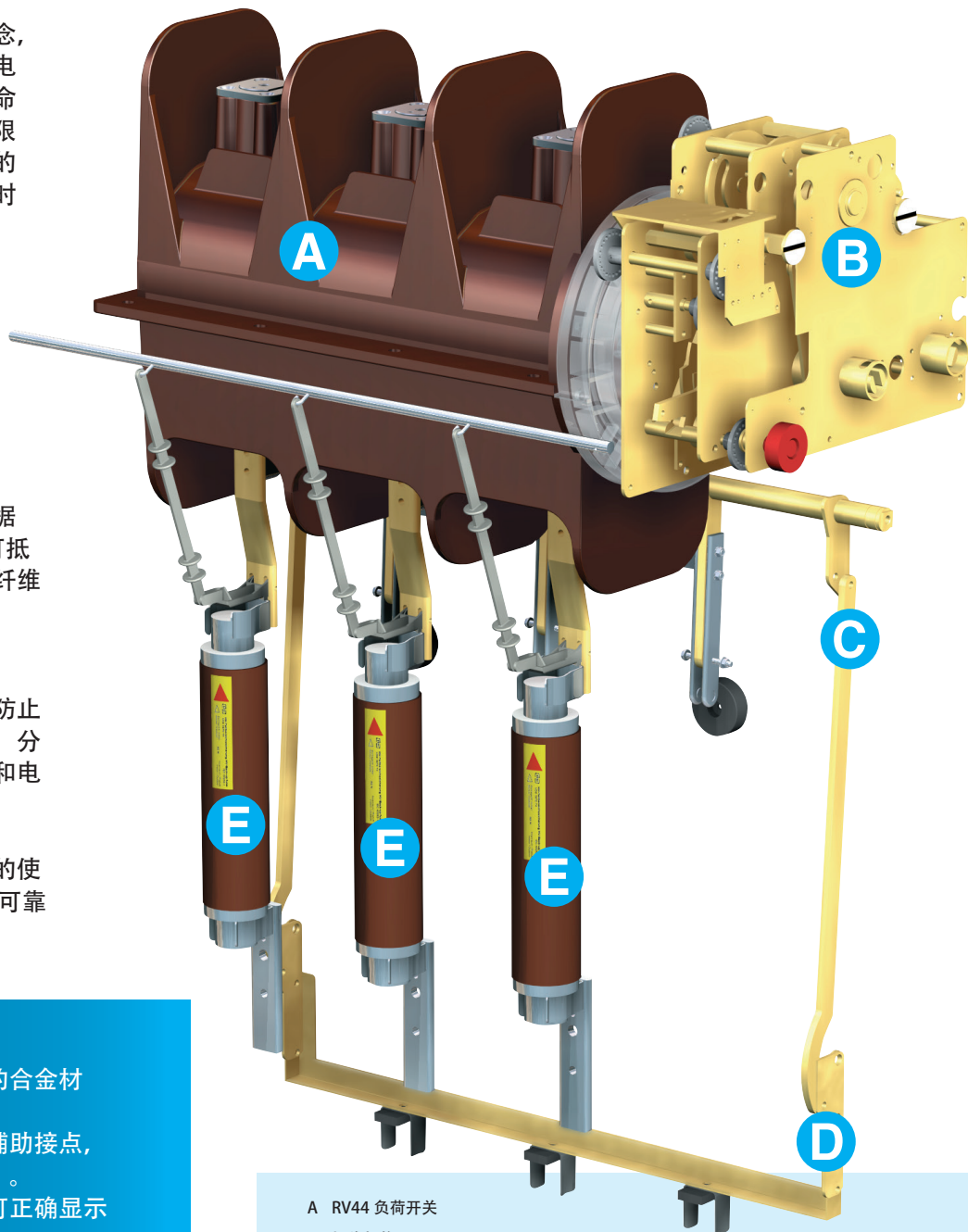
负荷开关内充满 SF₆ 气体，它具有特殊的绝缘和熄弧特征，高精度的“密封环境”确保了最好的安全性。

开关上所有非金属部件均根据 UL94 标准制造，抗腐蚀，可抵抗紫外线和臭氧，使用玻璃纤维进行加强。

简单的操作：

负荷开关是一个双位置开关防止所有误操作，具有明显的合、分标志。操作方式可分为手动和电动操作。

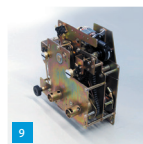
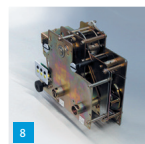
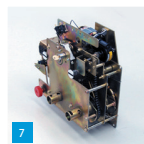
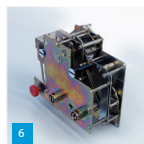
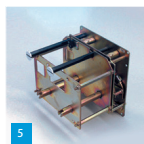
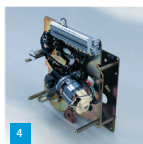
通过与接地开关和熔丝组合的使用以达到其更加完备的安全可靠性。



A RV44 负荷开关
B 操作机构
C EM20接地开关
D 第二个接地开关
E 熔丝座

操作机构：

- 所有组成部件均为特殊的合金材料。
- 可扩展其它功能选项（辅助接点，钥匙联锁，合分线圈等）。
- 指示装置在任何时候均可正确显示开关位置。
- 可选择手动或电动操作机构。
- 操作轴机械联锁可阻止所有的误操作。
- 没有可移动部件避免任何可能的损害。
- 两类主要操作机构：
 - DA操作机构（负荷开关-接地开关组合）
 - DP操作机构（负荷开关-熔丝组合）



接地开关:

独立的操作机构, 可同时操作RV44 负荷开关和EM20接地开关。其内部的互锁结构使其具有高安全性, 并避免所有的误操作。

操作人员通过可视窗口可随时观察接地开关的位置。

熔丝组合:

熔丝组合负荷开关配备有熔丝座和第二个接地开关, 两个接地开关间通过机械联动实现同时合分。

当熔丝熔断时, 一个分断机械装置通过撞击螺杆使负荷开关的三相同时断开。

另外一些操作机构形式也适用于该种组合方式。

产品特点:

(RV44负荷开关与EM20接地开关相结合)

1. 接地开关维护简单方便。
2. 在同一操作机构内通过两个不同的操作轴, 同时操作负荷开关和接地开关。
3. 操作机械联锁可避免所有误操作。
4. 可与迪亿佰提供的多种操作机构组合。

(RV44负荷开关/熔丝组合)

- 组成部分:
 - RV44负荷开关
 - EM20接地开关
 - 熔丝座
 - 第二个接地开关切除残余电流
- 两个接地开关机械联动。
- 连接的位置在熔丝座的上面, 熔丝熔断的情况下, 通过撞击杆使负荷开关断开。
- 在同一操作机构内通过两个不同的操作轴, 同时操作负荷开关和接地开关。
- 操作机械联锁可避免所有误操作。
- 可与迪亿佰提供的多种操作机构组合。

技术参数:				
额定电压	kV	12	17,5	24
1.2/50 μ s 额定雷电冲击电压				
- 对地和相间	kV	75	95	125
- 断口间	kV	85	110	145
额定短时工频耐受电压 1min				
- 对地和相间	kV	42	38	50
- 断口间	kV	48	45	60
额定频率	Hz	50/60	50/60	50/60
额定电流	A	630/1250 ¹	800/1250 ¹	630/800
额定短时耐受电流 4s	kA	20	25	20
额定峰值耐受电流	kA	50	63	50
RV44 开断容量				
- 主要负荷	A	630/1250	800/1250	630
- 闭环回路电流	A	630/1250	800/1250	630
- 电缆充电电流	A	10	18	18
- 额定短路关合电流	kA	50	63	50
- 接地故障	A	100	100	100
- 电缆, 线路接地故障时充电电流	A	30	30	30
防护等级	:	IP65		
机械寿命	:	1000 次		
标准	:	IEC 60129, IEC 62271-105, IEC 60694, IEC 62271-102		
证明	:	KEMA		

可选项



DA 操作机构

操作机构	1 DA-MEC	2 DA-M-MEC	3 DA-K-MEC	4 DA-K-M-MEC	5 DA-EDN-D-MEC
负荷开关功能	•	•	•	•	•
接地开关功能	•	•	-	-	•
手动操作	•	• ¹	•	• ¹	•
电动机操作	-	•	-	•	• ²

DP 操作机构

操作机构	6 DP-MEC	7 DP-M-MEC	8 DP-A-MEC	9 DP-A-M-MEC
负荷开关功能	•	•	•	•
接地开关功能	•	•	•	•
手动操作	•	• ¹	•	• ¹
电动机操作	-	•	-	•

¹ 没有电动操作功能

² 可选项



宁波迪亿佰电气有限公司
中压开关，经久耐用

宁波迪亿佰电气有限公司是一家专业的中压开关设备制造工厂。它是总部位于比利时、已有35年制造经验的SGC开关设备公司的子公司。公司使用最高质量的原材料和零部件，致力于制造使用方便、安全的产品，经久耐用。宁波迪亿佰电气有限公司承诺给您最好的中压解决方案，承诺对质量的永恒保证。

公司产品系列涵盖三种型号: DF-2, DF-3 和 DW-2。DF-2 中压柜是公司模块化中压开关设备的核心产品，保证高度安全。DF-3 是在 DF-2 基础上创新设计的体积更小、更轻便的产品。DW-2 是气体绝缘中压柜，全球适用，操作安全。宁波迪亿佰电气有限公司本着质量优，安全可靠、使用方便的原则，致力于为您解决各种中压方面的需求。



宁波迪亿佰电气有限公司

宁波迪亿佰电气有限公司
浙江省宁波市
鄞州区首南街道
李花桥工业区
同谷路362号
邮编：315194
☎ +86 574 8921 6485
☎ +86 574 8921 6488
网址：www.deba.com
E-mail: info@deba.com

专业制造中压开关设备