

## 冷媒用电磁三通换向阀 / IEV 型



IEV-B1505型



IEV-B3211型

## 特长

- 分流回路用
- 可用于热回收系统、热气除霜系统等冷媒分支回路。

## 通用规格

- 最大工作压力：2.94 MPa
- 环境温度：-20～50℃

## 应用范围

- 冷凝机组
- 冷冻冷藏柜 等

## 型号说明

IEV - B 15 05 D X F \* A 4 C  
I II III IV V VI VII VIII IX X

I	型式
II	动作构造
III	阀口径
IV	接头管径
V	接头形状
VI	压力分类
VII	流体
VIII	线圈电源
IX	线圈电压
X	线圈形状

## 技术参数

型号					阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头	
型式	编号	* 1 流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸
IEV	B1505DX	F (氟碳冷媒)	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V)	C (电缆型)	18	6.3	铜管接头 (ODF)	5/8"
	20				9.0	7/8"		
	B3211DX B3212DX B3213DX			C (电缆型) W (防滴接线盒型)	30	25		1-1/8"
								1-1/4"
								1-3/8"

型号					* 2 动作压力差 (MPa)		流体温度 (℃)	动作构造	* 3 重量 (kg)	
型式	编号	* 1 流体	线圈电压	线圈形状	最小	最大				
IEV	B1505DX	F (氟碳冷媒)	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V)	C (电缆型)	0.49	2.25	-20～120	分流	0.95	
	0.29				2.06	-20～125			1.0	
	B3211DX B3212DX B3213DX			C (电缆型) W (防滴接线盒型)						2.6

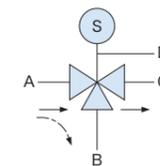
\* 1 关于可以使用何种冷媒, 请直接进行咨询。

\* 2 指压缩机排气侧或蒸发器出口侧 (A接头) 与压缩机吸入侧 (D接头) 的区别。

\* 3 质量包括线圈 (电缆型)。

## 动作方向 (流路)

流路图	电源 ON 时	电源 OFF 时
	A → C	A → B



A : 压缩机吐出侧  
B : 冷凝器入口侧  
C : 副冷凝器入口侧 (或蒸发器入口侧)  
D : 压缩机吸入侧

## 线圈规格

本体样本型号		额定电压	频率 (Hz)	允许电压 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状		
型式	编号				保持时	启动时					
IEV	B1505DX B2007DX	AC	50/60	±10	11/9	33/27	6/5	B种	电缆型		
										200V	
										220V	
	B3211DX B3212DX B3213DX				100V	16/13	40/33		8/7	电缆型 防滴接线盒型	
											110V
											200V
	220V										

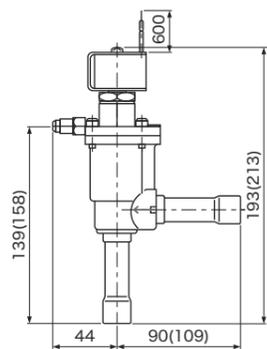
· 保护等级 电线：IP67 防滴接线盒型：IP34

· 保护构造的标准规格是电缆型。

· 防滴型可用于室内有水滴滴落的环境。

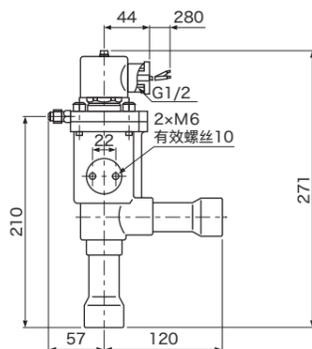
· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

线圈规格

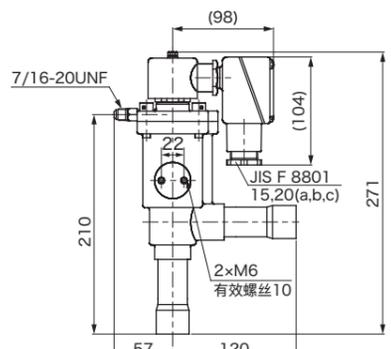


IEV-15D型  
(IEV-25D型)

电缆型



IEV-32型



单位: mm

防滴接线盒型

能力表

IEV-B型 使用排气管时的制冷量

冷凝温度 38℃、蒸发温度 5℃、气体温度 50℃。

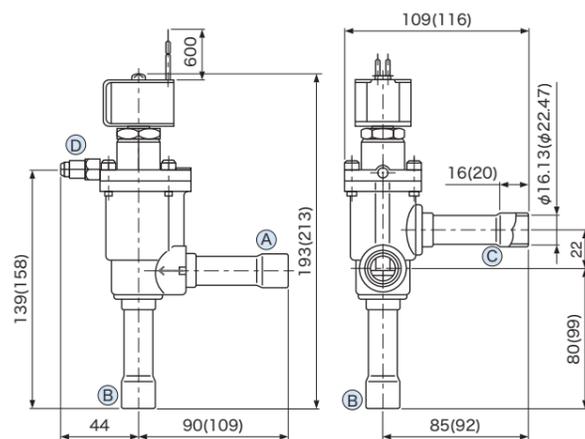
口径 (mm)	制冷量 (kW)			
	R134a			
	阀门前后的压差 (MPa)			
	0.01	0.015	0.02	0.03
18	14	16	19	23
20	19	23	27	34
30	53	65	76	93

• 如果蒸发温度不同时,将该值乘以蒸发温度修正系数表中的修正系数。

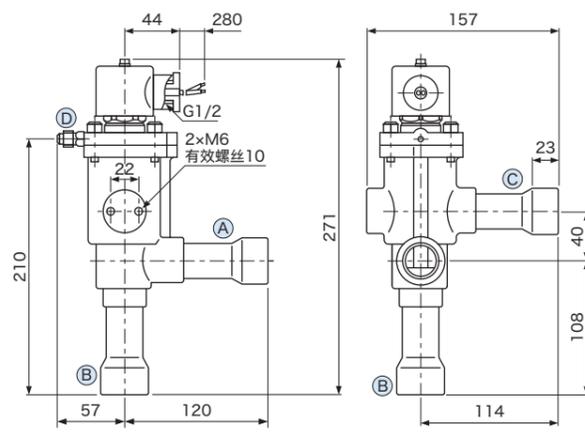
蒸发温度修正系数表

蒸发温度 (℃)	系数
5	1
0	0.99
-10	0.96
-20	0.93
-30	0.90
-40	0.87

尺寸



IEV-B1505DXF型  
(IEV-B2007DXF型)



单位: mm

IEV-B3211~3213DXF型