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。

应用范围

- 冷凝机组
- 冷冻冷藏柜　等

通用规格

- 最大工作压力：2.94 MPa
- 环境温度：-20～50℃

型号说明

IEV − B 15 05 D X F ＊ A 4 C

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

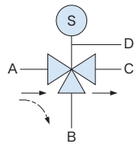
型号					阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头	
型式	编号	＊1 流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸
IEV	B1505DX	F（氟碳冷媒）	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V)	-	18	6.3	铜管接头 (ODF)	5/8"
	B2007DX				20	9.0		7/8"
	B3211DX			C（电缆型） W（防滴接线盒型）	30	25		1-1/8"
	B3212DX							1-1/4"
	B3213DX							1-3/8"

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)	-	0.49	2.25	-20～120	分流	0.95
	B2007DX								1.0
	B3211DX			C（电缆型） W（防滴接线盒型）	0.29	2.06	-20～125		2.6
	B3212DX								
	B3213DX								

＊1　关于可以使用何种冷媒，请直接向咨询。
＊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



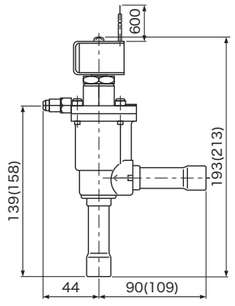
A：压缩机吐出侧
B：冷凝器入口侧
C：副冷凝器入口侧（或蒸发器入口侧）
D：压缩机吸入侧

线圈规格

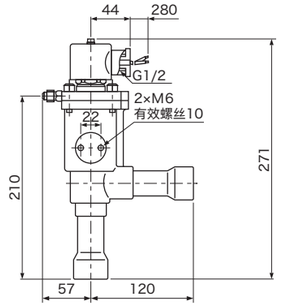
本体样本型号		额定电压		频率 (Hz)	允许电压 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
型式	编号					保持时	起动时			
IEV	B1505DX B2007DX	AC	100V	50/60	±10	11/9	33/27	6/5	B种	电缆型
			110V							
			200V							
			220V							
	B3211DX B3212DX B3213DX		100V			16/13	40/33	8/7		电缆型 防滴接线盒型
			110V							
			200V							
			220V							

・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

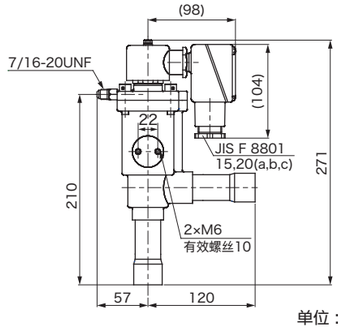
线圈规格



IEV-15D型
(IEV-25D型)



IEV-32型

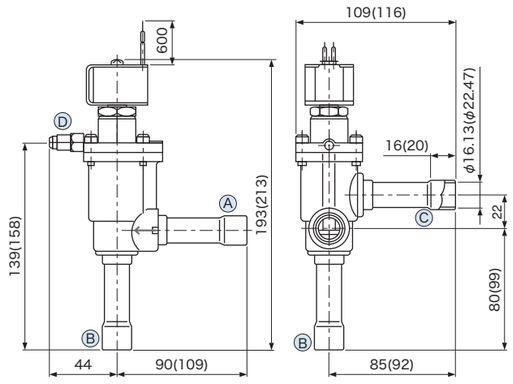


单位：mm

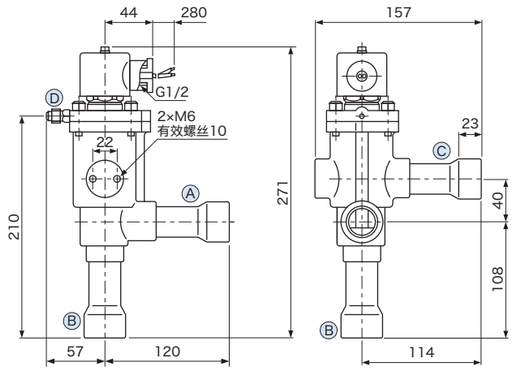
电缆型

防滴接线盒型

尺寸



IEV-B1505DXF型
(IEV-B2007DXF型)



单位：mm

IEV-B3211～3213DXF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 (℃)	係数
5	1
0	0.99
-10	0.96
-20	0.93
-30	0.90
-40	0.87